

# SCORE II

**S**uivi des **C**onsommations et **O**ptimisation des **R**atios **E**nergétiques

version **II**



## **PARTIE 1**

*Manuel d'utilisation conçu comme un pas-à-pas et illustré par les écrans qui apparaissent à chaque étape du travail.*

*L'utilisateur novice pourra s'approprier le logiciel en autodidacte.*

## Sommaire

<b>Installation du logiciel</b>	<b>3</b>
<i>Les fichiers d installation</i>	3
<i>Licence d utilisation</i>	4
<i>Contrat de mise à disposition du logiciel</i>	5
<i>Assistance technique</i>	7
<i>Architecture du logiciel</i>	8
<i>Logique d utilisation</i>	10
<i>Exportation de données SCORE II vers Excel</i>	11
<i>Importation de données depuis Excel</i>	12
 <b>Découverte du logiciel</b>	 <b>15</b>
<i>Mode de construction</i>	15
<i>Accès aux données et informations</i>	16
 <b>Utilisation du logiciel</b>	 <b>49</b>
<i>Création d une nouvelle commune</i>	50
<i>Création d un nouveau compte administratif</i>	54
<i>Création d un nouveau bâtiment</i>	55
<i>Création d une nouvelle facture d énergie (bâtiment)</i>	57
<i>Les différentes factures d électricité</i>	59
<i>La saisie des différentes factures d énergie</i>	71
<i>Création d un nouveau coffret d éclairage public</i>	75
<i>Création d une nouvelle facture d électricité</i>	77
<i>Comment effectuer une recherche ?</i>	79
<i>Comment mettre à jour les DJU ?</i>	83
 <b>Recommandation</b>	 <b>89</b>
<i>Sauvegarde des données</i>	89
<i>Maintenance des fichiers</i>	92



# Installation du logiciel

Le logiciel SCORE II a été développé sous *FileMakerPro 8 Advanced* compatible Mac et PC.

Le logiciel SCORE II est une portion du logiciel © 1984-1998 FileMaker, Inc. Tous droits réservés.

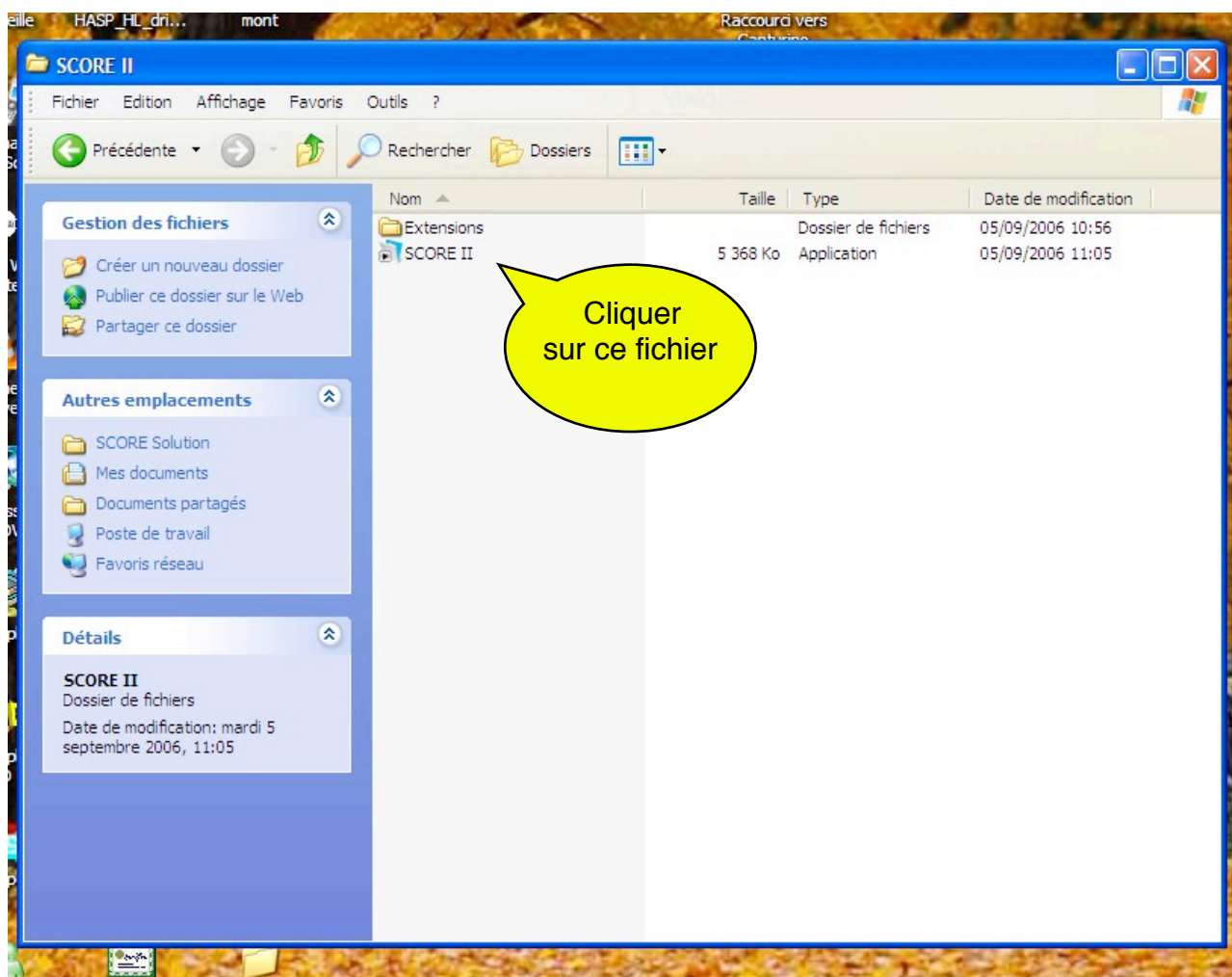


## Les fichiers d'installation

Installer le CDrom dans votre lecteur de CD.

Glisser le contenu du CDrom sur votre disque dur.

Ouvrir le dossier intitulé "**SCORE II**".

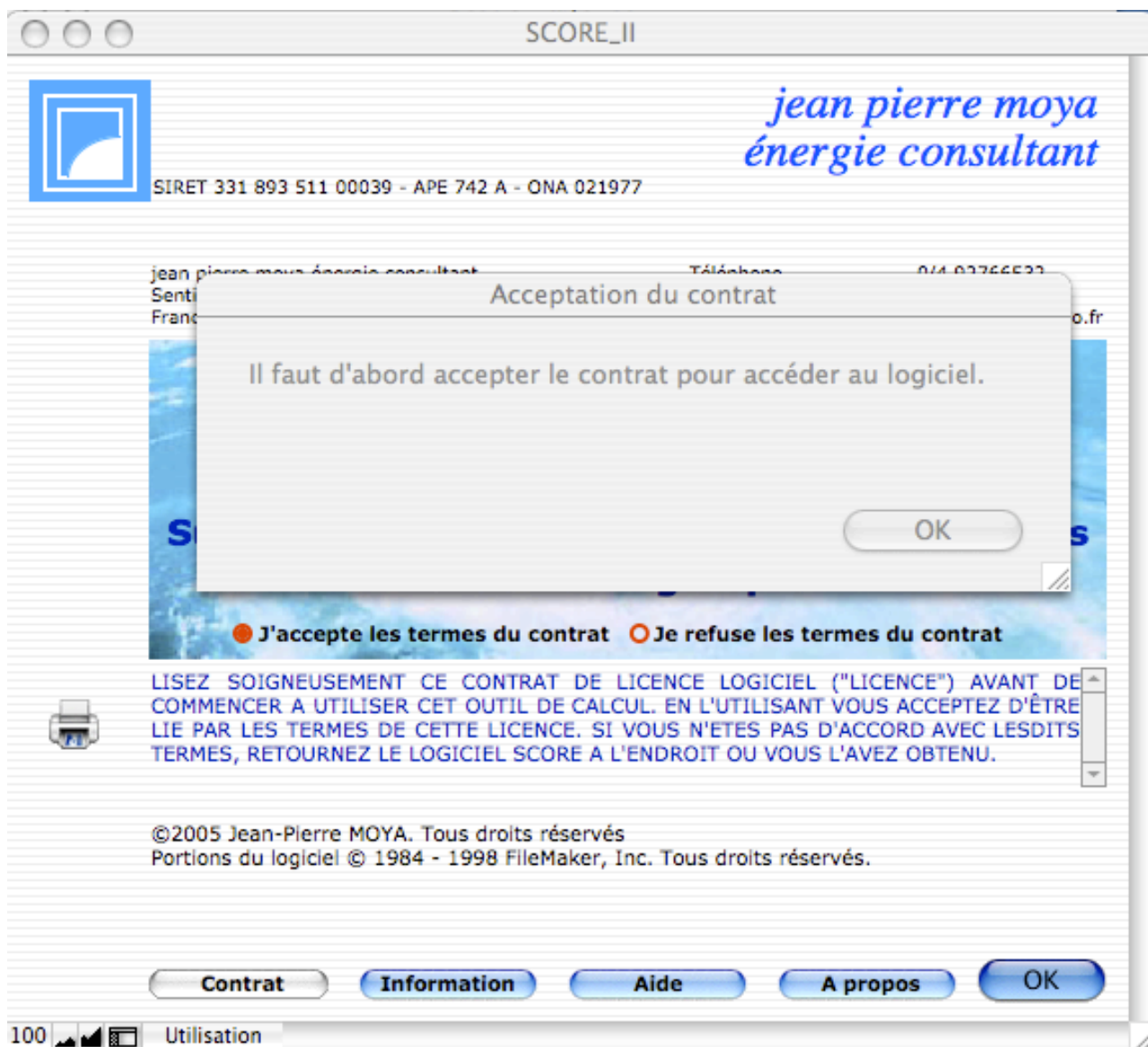




## Licence d'utilisation

Après avoir cliqué sur le fichier "Solution SCOREII base", il vous est demandé d'accepter ou de refuser les termes du contrat de licence.

Cette demande est formulée à chaque ouverture du logiciel (c'est comme ça !).



Si vous faites "OK",

Après avoir cliqué sur le bouton rouge "j'accepte les termes du contrat",

Vous accédez alors au contrat de licence. Nous vous invitons à en prendre connaissance. Vous pouvez l'accepter ou le refuser. En acceptant les termes du contrat "J'accepte les termes du contrat", vous accéderez à la totalité du logiciel. Dans le cas contraire, le logiciel se referme.

Vous accédez ensuite à la base de données SCORE II.



## **Contrat de mise à disposition du logiciel**

Entre

Jean Pierre MOYA, sentier de la Calade, 04110 Aubenas les Alpes, France, ci-après

Et la personne morale ou physique désignée nominativement au bas de ce document., ci-après dénommée l'UTILISATEUR,

Jean Pierre MOYA a développé un logiciel SCORE II, type système de gestion de base de données relationnelle, proposé à l'UTILISATEUR.

Ce contrat a pour but de définir les droits de l'UTILISATEUR ainsi que ses responsabilités.

La description technique du logiciel SCORE II indiquée dans cette présente convention est susceptible d'être modifiée ou mis à jour à tout moment par Jean Pierre MOYA.

L'UTILISATEUR signataire de la présente convention s'engage à respecter les conditions générales d'utilisation du logiciel, à respecter et à faire respecter par les utilisateurs finaux les droits d'auteur protégeant la production du logiciel SCORE II.

Ce contrat concerne le logiciel SCORE II remis à l'UTILISATEUR. Cette base de données est un ensemble constitué de coordonnées et de données numériques.

Jean Pierre MOYA met tout en œuvre pour limiter le piratage de SCORE II afin de favoriser l'UTILISATEUR par le maintien de sa production au plus juste prix.

L'UTILISATEUR atteste reconnaître que le logiciel SCORE II est une œuvre originale de l'esprit protégé par des droits d'auteur. En France, le droit d'auteur est régi par le Code de la Propriété Intellectuelle (CPI) du 1er juillet 1992 qui regroupe les lois relatives à la propriété intellectuelle, notamment la loi du 11 mars 1957 et la loi du 3 juillet 1985.

Contractuellement Jean Pierre MOYA est l'auteur de SCORE II. Jean Pierre MOYA est donc amené à défendre ses droits d'auteur, droits qui leur appartiennent :

- Droit de divulgation.

Il s'agit du droit pour l'auteur de décider de mettre son œuvre à la disposition du public et de choisir les modes de divulgation. Par exemple, l'auteur peut accepter l'exposition publique de son œuvre mais refuser sa reproduction en cartes postales.

- Droit au respect de la paternité.

Il s'agit du droit pour l'auteur de voir son nom indiqué sur toute reproduction ou représentation de son œuvre à moins que celui ci ne souhaite garder l'anonymat.

- Droit au respect de l'œuvre.

Le respect de l'œuvre passe par le maintien de son intégrité formelle. Toute suppression, modification, adjonction sont donc interdites. Le respect dû à l'œuvre implique également que l'œuvre ne soit pas altérée dans son esprit. Tel sera le cas, lorsque l'œuvre sera présentée dans un contexte qui la dénigre.

La contrefaçon est susceptible d'être punie de deux ans d'emprisonnement et de 152 449 Euros (1 000 000 F) d'amende.

Octroi de licence : L'UTILISATEUR n'est pas propriétaire des fichiers du/des CD Rom SCORE II. L'UTILISATEUR a acquis une licence d'utilisation (sous forme de clé de protection) affectée à un seul poste informatique. Il est donc accordé à l'UTILISATEUR le droit non exclusif d'utiliser le CD Rom sur un ordinateur de son choix et un seul. La possibilité de l'utiliser sur plusieurs postes simultanément est soumise au paiement des licences correspondantes (clé de protection).

Les droits d'auteur sur l'œuvre ne doivent pas être confondus avec le droit de propriété du support de l'œuvre. L'article L 111-3 du Code de la Propriété Intellectuelle pose le principe de l'indépendance de la propriété matérielle du support et de la propriété de l'œuvre incorporée dans le support.

Restriction d'emploi : L'UTILISATEUR s'engage à prendre toutes les mesures nécessaires pour que les utilisateurs, ayants droits ou autres tiers sous sa direction ou son contrôle, respectent ce contrat.

Duplication : Bien entendu il est interdit de vendre ou de céder même gratuitement tout fichier issu de SCORE II à d'autres utilisateurs. Cette interdiction ne s'applique pas à l'export de données vers le logiciel du PNR Luberon à des fins de mise à jour de la base générale (limitée au périmètre du PNR Luberon).

L'ensemble des dispositions restrictives concerne de la même manière des données composites ou calculées à partir des données de SCORE II. La constitution de telles données constituera expressément un délit de dissimulation s'ajoutant à celui de piratage et de vol ou de contrefaçon d'œuvre de l'esprit.

Tous ces fichiers sont spécifiques (codage). DUPLIQUER OU LAISSER DUPLIQUER VOS FICHIERS ISSUS DE SCORE II ENGAGERA VOTRE RESPONSABILITÉ PÉNALE.

Limitation de responsabilité : L'UTILISATEUR est seul responsable de l'utilisation des fichiers SCORE II et de leur interprétation. Jean Pierre MOYA ne pourra en aucun cas être tenu responsable de tout dommage direct ou indirect résultant de l'utilisation de SCORE II.

Divisibilité : si une des dispositions de ce contrat est déclarée invalide par une juridiction compétente, les autres dispositions n'en restent pas moins valides.

Le présent contrat est régi par le droit français. En cas de contestation sur l'interprétation ou l'exécution du présent contrat, le tribunal sera seul compétent.



## Assistance technique

Jean Pierre MOYA n'est pas une société commerciale d'édition de logiciels.

La remise du logiciel SCORE II est partie intégrante de la prestation de formation à l'utilisation du logiciel (hors coût matériel de duplication supplémentaire : CDrom, clé de protection, manuel, ... et hors coût abonnement aux DJU<sup>i</sup> indispensable à l'établissement des ratios énergétiques).

C'est pourquoi, il est proposé le mode d'assistance technique suivant :

- ☐ Lors d'une difficulté d'interprétation des données restituées, de saisie de données, d'affichage de données, d'une manière générale lors d'une difficulté rencontrée au moment de l'utilisation du logiciel SCORE II,
- ☐ L'utilisateur informe Jean Pierre MOYA de la difficulté rencontrée, soit :
  - \* par télécopie au numéro 04 92 76 65 33
  - \* par téléphone au numéro 04 92 76 65 32
  - \* par téléphone au numéro 06 80 13 07 25
  - \* par courriel à l'adresse suivante [jpmoya@wanadoo.fr](mailto:jpmoya@wanadoo.fr)
- ☒ sous 48 heures maximum, Jean Pierre MOYA prend contact téléphoniquement avec l'utilisateur pour l'aider à résoudre la difficulté rencontrée. L'utilisateur aura préalablement indiqué des plages horaires possibles d'appel téléphonique.

Afin de faire bénéficier les utilisateurs du logiciel des informations communiquées à chacun, à l'issue de chaque réponse donnée, chacun des utilisateurs de SCORE II recevra une feuille de liaison (courrier électronique) comprenant, outre l'énoncé de la difficulté rencontrée, la réponse fournie.

Il est envisagé la création d'un groupe de discussion "Utilisateur SCORE II" sur Internet.

---

<sup>i</sup> L'abonnement aux DJU est à souscrire auprès de la SEDIT, Contacter : Odette Guibert au 01.30.85.20.16 ou E-mail : [sedit-dr@costic.asso.fr](mailto:sedit-dr@costic.asso.fr) pour toute information sur les prix (p.m. abonnement pour la saison 2006/2007, 115 € TTC).

*Publication par décades des degrés-jours unifiés calculés par le COSTIC (organisme imposé par le CCTG-MArché d'exploitation de chauffage - Brochure n°2008 du Journal Officiel). Abonnement par saison de chauffe (septembre à juin). Trois formules : - Support papier - Support papier + disquette - Transmission par E-mail*





## Architecture du logiciel

Le logiciel comprend un certain nombre de tables toutes accessibles, des rubriques (dont certaines sont inaccessibles, notamment les rubriques de calcul).

Une table constitue un jeu unique d'enregistrements (1 commune constitue un enregistrement, 1 facture constitue un enregistrement, ...) et de rubriques

Ci-dessous la liste des tables de SCORE II :

Nom	Statistiques	Occurrences dans le graphe
✦ Accueil	176 rubriques définies, 1 enregistrement	Accueil
✦ Activité	30 rubriques définies, 3 enregistrements	Activité, Activité 2
✦ Bâtiment	285 rubriques définies, 1048 enregistrements	Bâtiment, Bâtiment 2
✦ Coffret	145 rubriques définies, 868 enregistrements	Coffret, Coffret 2
✦ Commune	341 rubriques définies, 74 enregistrements	Commune, Commune 2, Commune 3, Commune 4
✦ Compte	166 rubriques définies, 197 enregistrements	Compte, Compte 2
✦ Courrier	14 rubriques définies, 15 enregistrements	Courrier, Courrier 2, Courrier 3
✦ Eclairage	176 rubriques définies, 4471 enregistrements	Eclairage, Eclairage 2, ID_Eclairage 1
✦ Energie	253 rubriques définies, 7634 enregistrements	Energie, Energie 2, ID_Bois, ID_Bois 2, ID_Chaleur, ID
✦ Véhicule	59 rubriques définies, 1 enregistrement	Véhicule, Véhicule 2

La table **Accueil** : comprend les informations générales sur SCORE II, ainsi que la licence d'utilisation.

La table **Commune** : pour comparer les communes  
 c'est la liste des communes avec leurs principales données caractéristiques  
 c'est aussi la synthèse des résultats extraits de la table **Bâtiment**  
 c'est aussi la synthèse des résultats extraits de la table **Coffret**  
 c'est aussi la synthèse des résultats extraits de la table **Compte**

La table **Courrier**  
 c'est l'historique des courriers adressés aux communes

La table **Bâtiment** : pour comparer les bâtiments entre eux  
 c'est la liste des bâtiments avec leurs principales caractéristiques  
 c'est aussi la synthèse des résultats extraits de la table **Energie**

La table **Energie** : pour analyser les factures d'énergie et d'eau des bâtiments  
 c'est la liste des factures d'énergie

La table **Coffret** : pour comparer les coffrets d'éclairage public entre eux  
 c'est la liste des coffrets EP avec leurs principales caractéristiques  
 c'est aussi la synthèse des résultats extraits de la table **Eclairage**

La table **Eclairage** : pour analyser les factures d'électricité de l'éclairage public  
 c'est la liste des factures d'électricité pour l'éclairage public

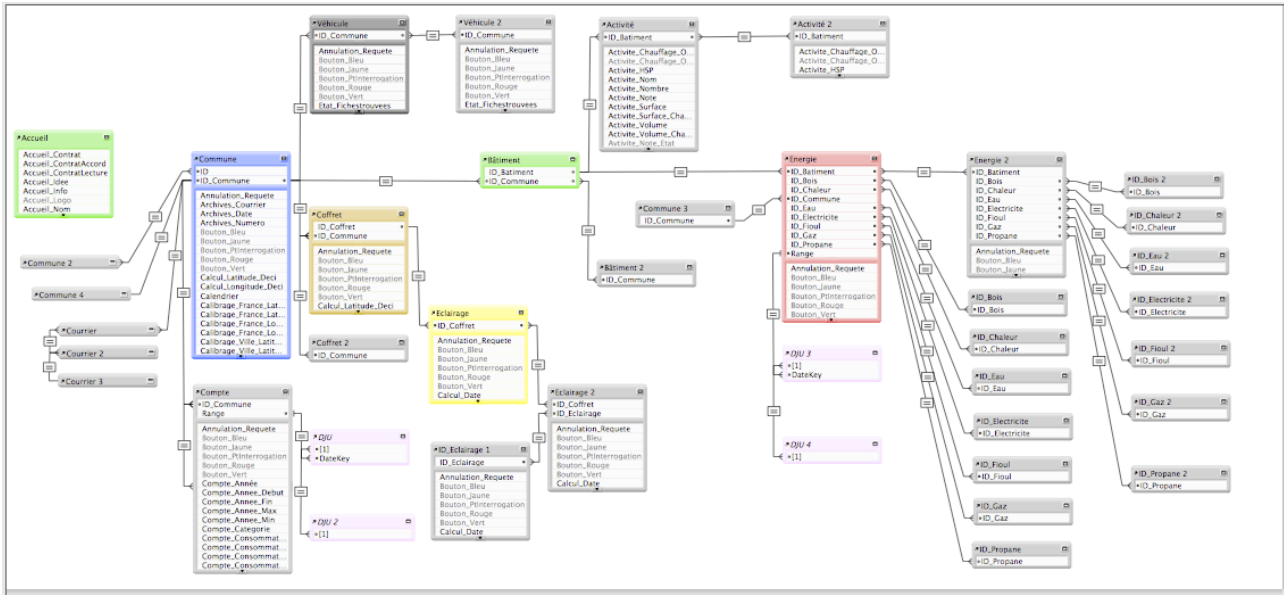
La table **Compte** : pour voir l'évolution des dépenses du compte administratif  
 c'est la liste des données énergie du chapitre 606 du compte administratif

La table **Activité** : pour les surfaces et les volumes (entre autres) des bâtiments  
 c'est la liste des activités (et espaces) recensés dans les bâtiments



La table **Véhicule** est en cours de construction.

Les liens entre chacune de ces tables sont les suivants :



Chaque commune ayant un identifiant **ID\_Commune**, attribué par le logiciel, qui est utilisé comme lien entre chaque table.



## Logique d'utilisation

Chaque table comporte différentes pages dont le nom figure sur les onglets situés en haut de page active à l'écran.

Il suffit de cliquer sur un onglet pour accéder à la page concernée. Quand il y a un lien, le curseur de la souris se transforme en main avec index pointé et une infobulle apparaît.

Sur les pages accessibles, des icônes sont représentées. Ces icônes signifient :



Pour afficher une liste,



Pour imprimer un rapport,



Pour rédiger un rapport,



Pour effectuer une recherche,



Pour annuler une recherche,



Pour afficher un graphique (SCORE II produit 195 graphiques différents),



Pour exporter un graphique (vers les pages rapport, vers Word ...),



Pour accéder à une information technique,



Pour faire défiler les enregistrements sélectionnés,



Pour stocker des photos, des dessins, ...



Pour lire une information,



Pour suivre son travail et personnaliser la base de données,



Pour exporter les données au format Excel,



**Seuls les champs sur fond jaune sont des champs dans lesquels il est possible d'entrer une donnée. Dans le cas contraire, le champ est sur fond grisé.**



## Exportation de données SCORE II vers Excel

Les applications FileMaker Pro et Excel sont compatibles entre elles. Il est donc possible d'exporter depuis SCORE II des données vers Excel et inversement, à savoir importer des données depuis Excel vers SCORE II.



**Pour exporter SCORE II vers Excel, il suffit de cliquer sur l'icône**



En cliquant sur cet icône, vous générez un fichier Excel comportant toutes les données (d'entrée et de sortie) figurant sur la page active.

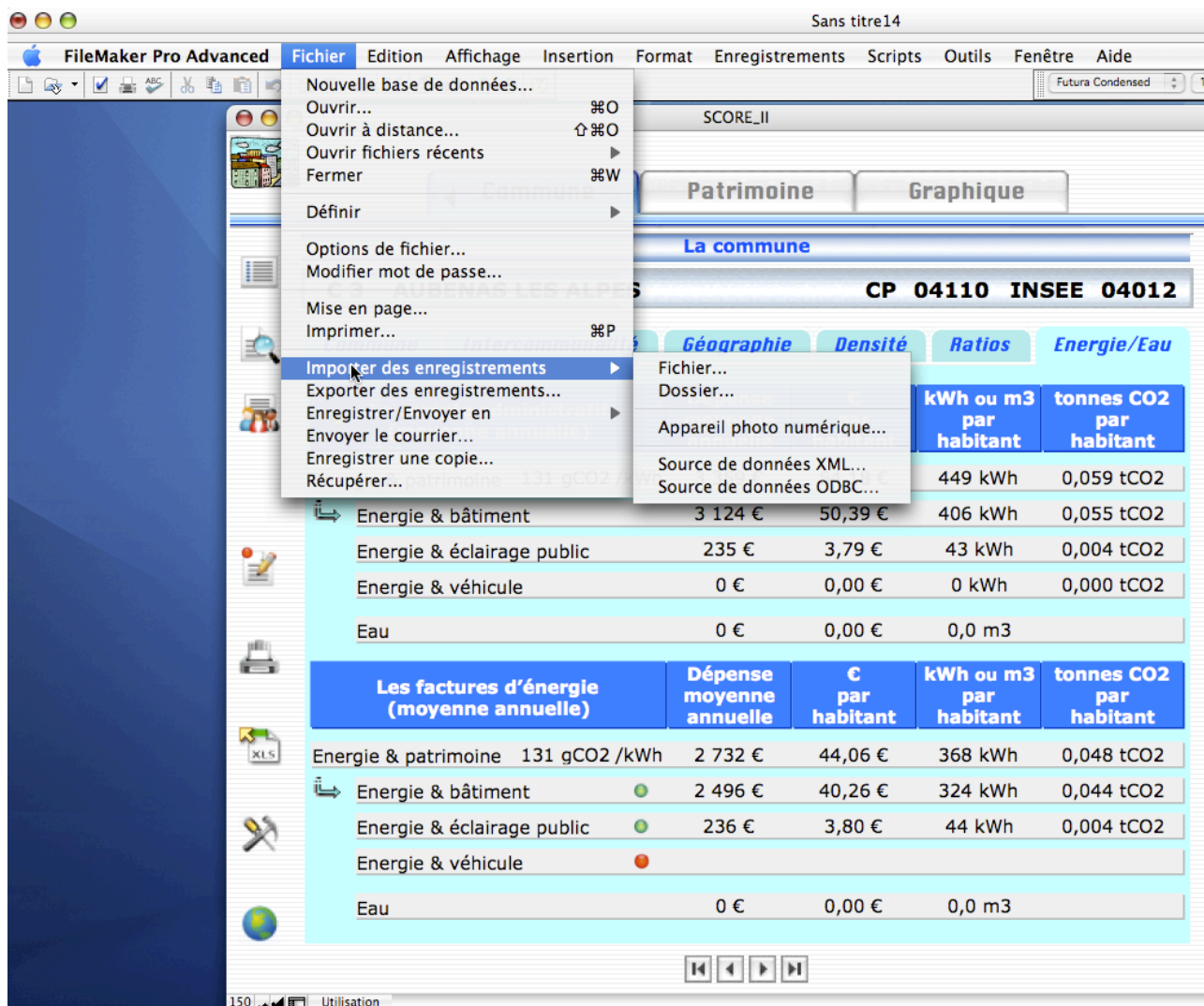


## Importation de données depuis Excel

La procédure est un peu plus complexe.



**A partir de la barre de menu, cliquer sur "Fichier", puis sur "Importer des enregistrements"**



**En cliquant sur Fichier ... Vous devrez alors rechercher (dans votre disque dur) le fichier dont vous souhaitez importer les données.**

Des que votre fichier, au format .xls, a été sélectionné, vous accédez à une page comme ci-dessous :

Ordre d'importation des rubriques

Source : SCORE\_base Converti      Cible : Table active ("Commune")

Rubriques sources	Rubriques cibles
Contact_Nom	⇒ Contact_Nom
Contact_Fonction	⇒ Contact_Fonction
Contact_Service	⇒ Contact_Service
Contact_Adresse	⇒ Contact_Adresse
Contact_CodePostal	⇒ Contact_CodePostal
Contact_Ville	⇒ Contact_Ville
Contact_Telephone	⇒ Contact_Telephone
Contact_Telecopie	⇒ Contact_Telecopie
Contact_Courriel	⇒ Contact_Courriel
Contact_Logo	⇒ Contact_Logo
Contact_CourrierType	—
Contact_Civilite	⇒ Contact_Civilite

<< >> Noms des rubriques      Ranger par : noms concordants

Type d'importation

☒ Créer des enregistrements  
☐ Mettre à jour enreg. existants dans le jeu trouvé  
☐ Mettre à jour enreg. correspondants dans le jeu trouvé

Correspondance des rubriques

⇒ Importer cette rubrique  
 — Ne pas importer cette rubrique  
 = Enreg. concordants en fonction de cette rubrique  
 ✗ La cible ne peut pas recev. de données

☐ Ajouter données restantes en tant que nouv. enreg.  
☒ Ne pas importer le 1er enreg. (contient noms de rubrique)

Définir la base de données...  
 Annuler      Importer

Il suffit alors de :

- Vérifier le **fichier source** (celui dont vous importez les données) - en haut à gauche
- Vérifier le **fichier cible** (table de SCORE II vers laquelle vous souhaitez rapatrier les données) - en haut à droite
- Faire correspondre les données des rubriques sources aux données des rubriques cibles (nom concordants), soit **Ranger par ...**
- Vérifier le **type d'importation**, puis si OK, cliquer sur le bouton **"Importer"**.



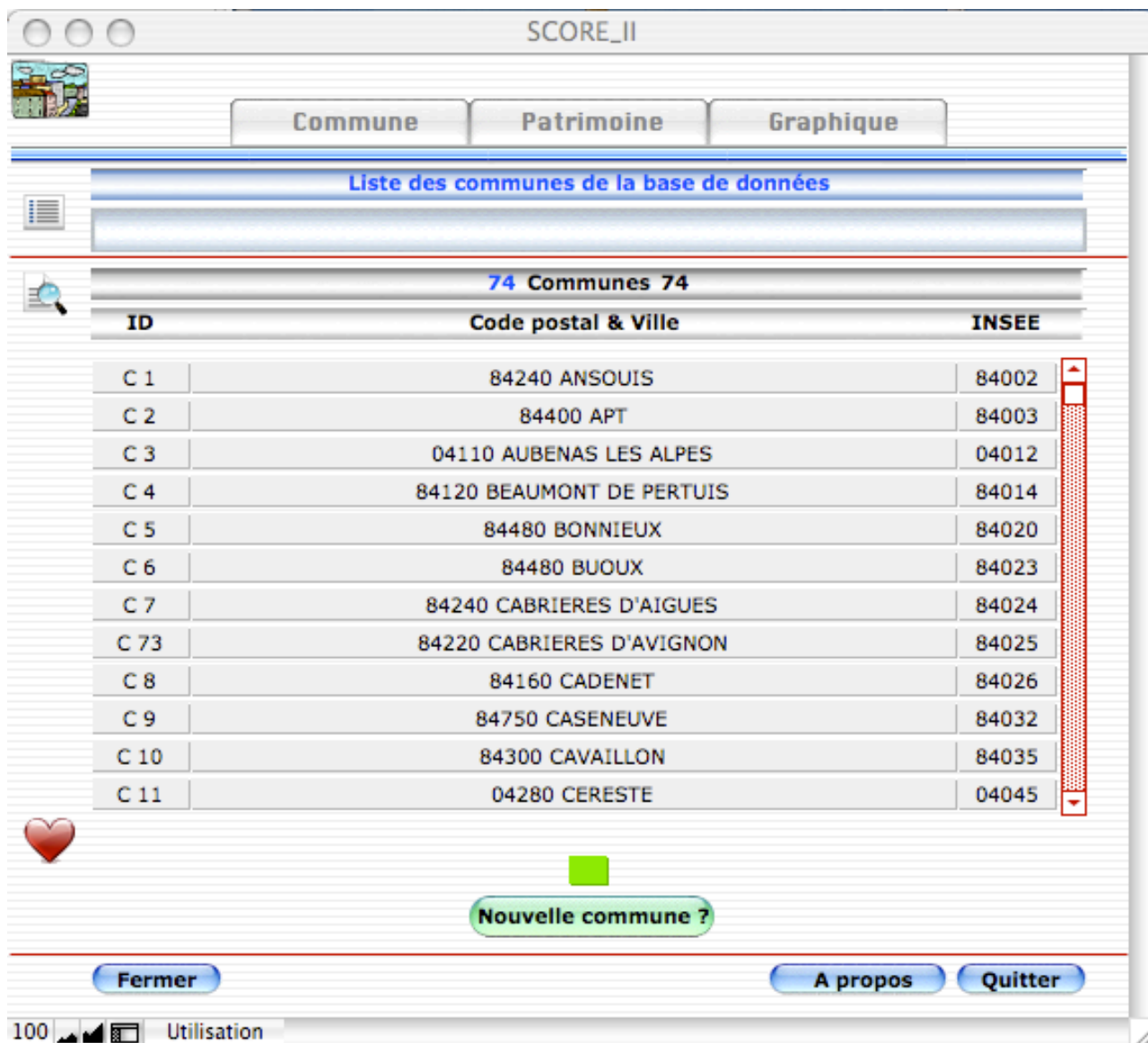


# Découverte du logiciel



## Mode de construction

Vous venez d'accéder à la base de données, et la première page se présente comme ci-après :



Cette page comporte des onglets en partie supérieure (Commune, Patrimoine, Graphique), des boutons de couleurs bleue en partie inférieure et des icônes sur le bandeau gauche. Toutes les pages du logiciel sont construites selon ce modèle.



### Il suffit de cliquer sur les boutons pour accéder à une nouvelle page.

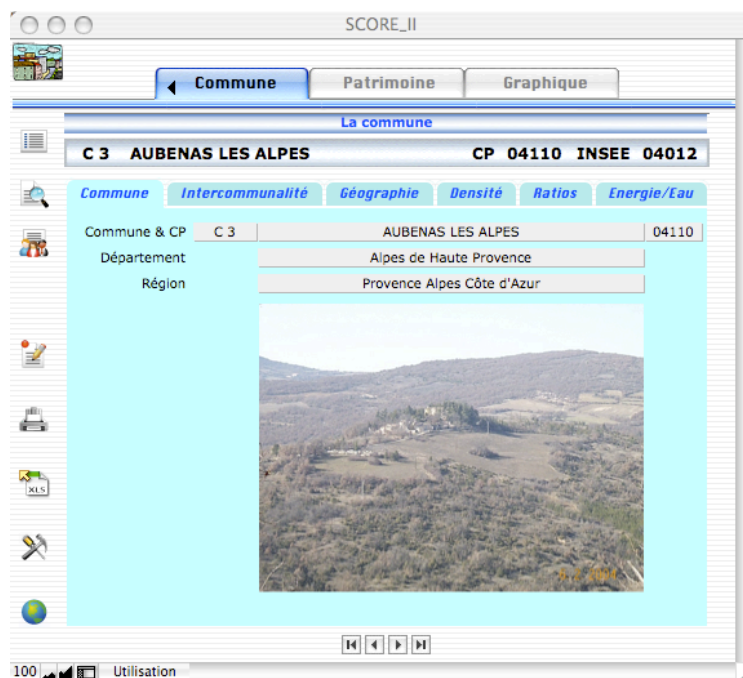
Certains boutons comportent des infobulles (information apparaissant dans un bandeau jaune lorsqu'on approche le curseur près de l'icône).

**En cliquant sur le nom d'une commune figurant dans la liste**, vous accédez aux données de la commune. Bien entendu, une commune figurant dans la liste est une commune qui a été créée, et pour cela il faut cliquer sur le bouton vert "Nouvelle commune".





## Accès aux données et informations



Les icônes (que vous retrouvez pratiquement sur toutes les pages) signifient :



Pour accéder à la liste des communes (et sur d'autres pages, pour accéder à la liste des bâtiments, des factures d'énergie, des coffrets d'éclairage public, ...)



Pour effectuer une recherche (recherche d'une commune, d'un bâtiment, d'une donnée, ...)



Pour rédiger un rapport (de synthèse, sur un bâtiment, ...)



Pour imprimer le rapport



Pour exporter les données au format Excel



Pour accéder à des informations (signification de valeurs, données sur les tarifs, ...)



Pour accéder à des cartes (certaines cartes géographiques)



Cet icône est unique, il renseigne sur les coordonnées de la commune, les courriers échangés avec la commune, sur vos contacts, ...

En cliquant sur cet icône, vous accédez à la page suivante comportant plusieurs onglets :

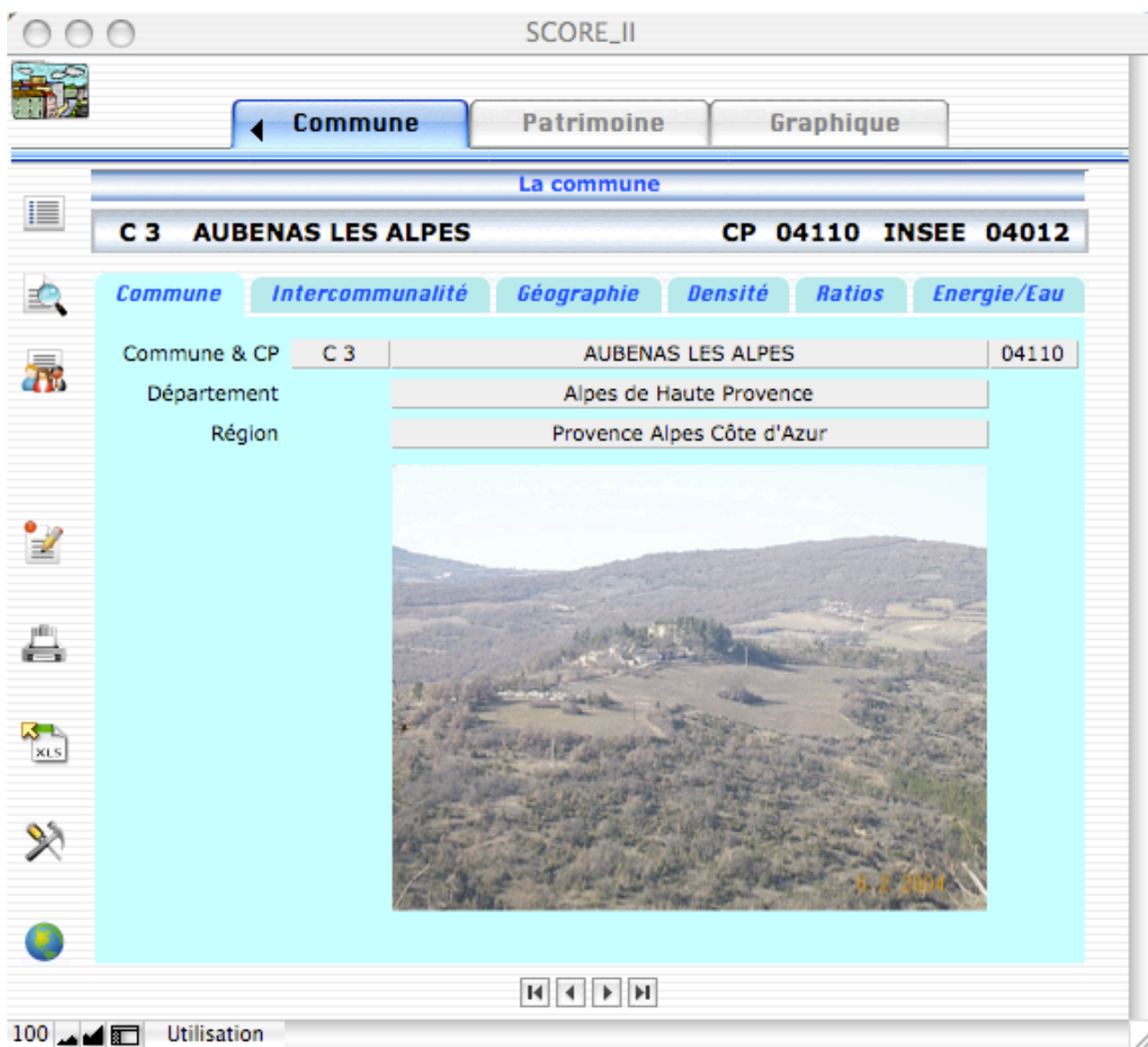
The screenshot shows the SCORE\_II software window. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Patrimoine', and 'Graphique'. Below these, a blue header bar reads 'Les coordonnées du contact principal'. The main content area is titled 'C 3 AUBENAS LES ALPES' and 'CP 04110 INSEE 04012'. Below this, there are six sub-tabs: 'Commune', 'Courrier', 'Lettre type', 'Archives', 'Contacts', and 'Personnel'. The 'Commune' sub-tab is active, displaying a form with the following fields:

Civilité	Monsieur le Maire
Prénom	ROLAND
Nom	PETIET
Fonction	
Service	Mairie
Adresse	Le village
Code postal	04110
INSEE	04012
Ville	AUBENAS LES ALPES
Téléphone	0492766164
Télécopie	0492766332
Courriel	
Logo	

At the bottom right of the form, there is a checkbox labeled 'Commune ?' with 'Oui' selected and 'Non' as an option. Navigation buttons (back, forward, etc.) are visible at the bottom of the window.

- Tous les champs sur fond jaune sont à saisir.

En cliquant sur l'onglet "Commune", vous retournez à la première page, celle des données relatives à la commune sélectionnée.



- En cliquant sur les différents onglets (Intercommunalité, Géographie, Densité, Ratios, Energie/eau), vous accéderez à des champs qu'il vous faudra saisir et à des données issues de l'analyse des factures d'énergie saisies.

En cliquant sur l'onglet "Intercommunalité", vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: "Commune", "Patrimoine", and "Graphique". The "Commune" tab is selected. Below it, the title "La commune" is displayed. The main content area shows the commune name "C 3 AUBENAS LES ALPES" and the codes "CP 04110 INSEE 04012". Below this, there are several sub-tabs: "Commune", "Intercommunalité", "Géographie", "Densité", "Ratios", and "Energie/Eau". The "Intercommunalité" tab is selected. The form contains several fields for data entry, some of which are highlighted in yellow (indicating they are modifiable) and others in grey (indicating they are results). The fields are:

Syndicat Eau		Type	
Electrification	Syndicat Intercommunal d'électrification Largue/L'Enchrême	Type	SIVU
Assainissement		Type	
Intercommunauté	Haute-Provence		
Type	Communauté de communes	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
Pays	Pays de Haute Provence		
Parc naturel	Parc Naturel Régional du Luberon	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non

At the bottom of the window, there is a status bar showing "100" and "Utilisation".

- **Il vous faudra saisir les champs sur fond jaune.** Les champs sur fond gris sont des résultats, on ne peut pas les modifier. Seuls sont modifiables, les champs sur fond jaune.

En cliquant sur l'onglet "Géographie", vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: "Commune", "Patrimoine", and "Graphique". The "Commune" tab is selected. Below it, the title "La commune" is displayed. The main content area shows the commune name "C 3 AUBENAS LES ALPES" and the code "CP 04110 INSEE 04012". Below this, there are several sub-tabs: "Commune", "Intercommunalité", "Géographie", "Densité", "Ratios", and "Energie/Eau". The "Géographie" tab is selected. The main content area is divided into several sections. The first section contains "Distance mer" with three radio buttons: "< 3 km", "> 3 km & < 25 km", and "> 25 km". The "TE base (niveau mer)" is "-8 °C". The "Altitude" is "603 m". The "TE base (corrigée de l'altitude)" is "-12 °C". The "Station météo" is "G05\_ST-AUBAN-SUR-DURANCE". The second section is a table with columns "Géoréférence", "Degrés déci.", "Réf. WGS84", "Degrés déci.", and "Réf. WGS84". The "Latitude" is "43,930000 °" and the "Longitude" is empty. The third section contains "Superficie" with "798,561 hect" and "7,99 km2". The "Population" is "62 hbts". The fourth section is a table with columns "du ...", "... au", and "DJU an". The data is as follows:

du ...	... au	DJU an
1/01/00	31/12/00	2 220
1/01/01	31/12/01	2 204

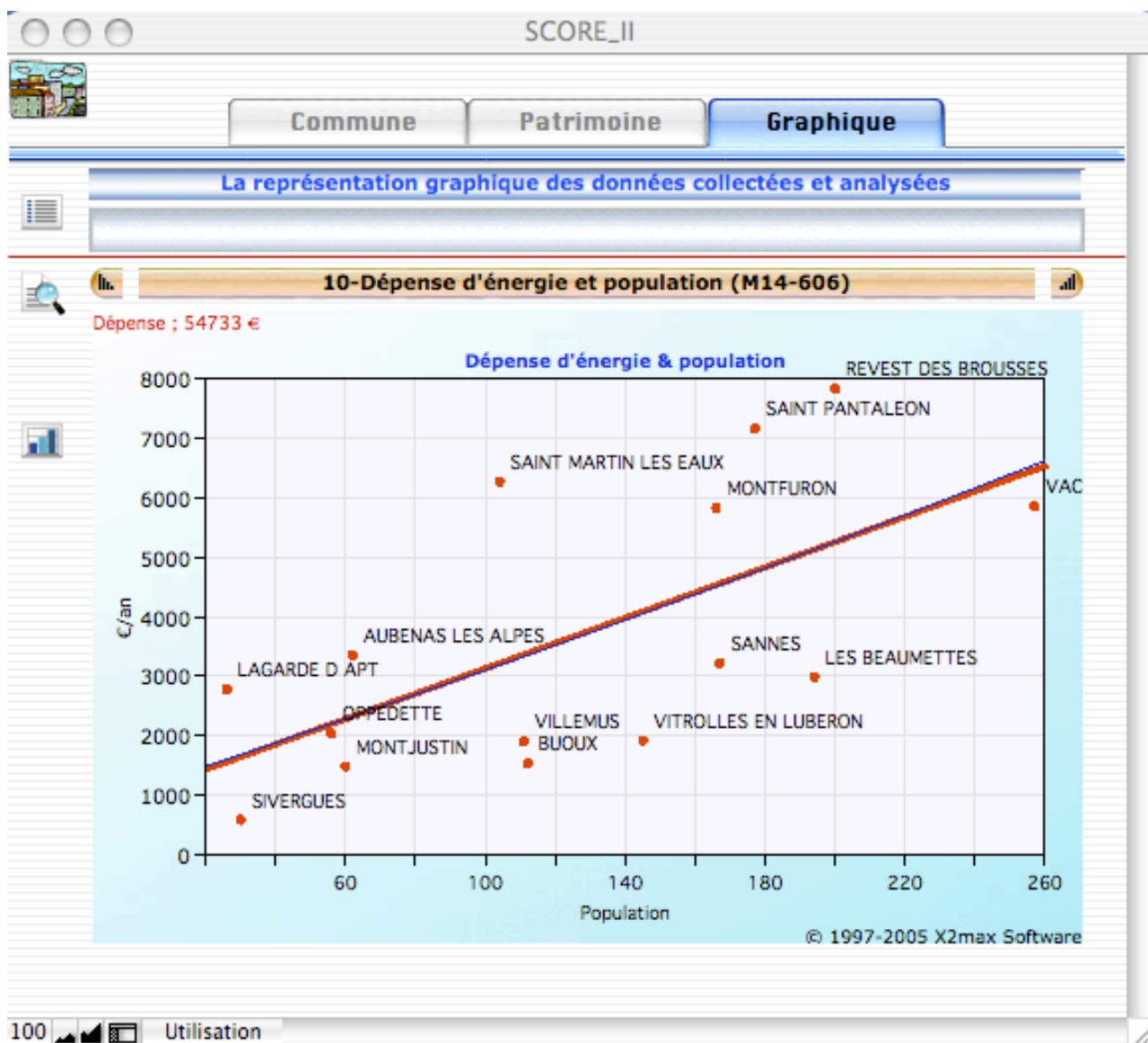
The "DJU moyens" is "2 212" and the "DJU trentenaire" is empty. At the bottom, there are navigation buttons and a status bar showing "100" and "Utilisation".


- **Tous les champs sur fond jaune sont à saisir** (sauf peut-être celui sur la longitude), car ils interviennent dans les calculs et ratios.

En cliquant sur les autres onglets "Densité, Ratios et Energie/eau) vous accéderez à des pages de données et de ratios issus de l'analyse des factures d'énergie saisies.

En cliquant sur l'onglet "Graphique" situé en haut de page, vous pourrez comparer des communes entre elles.

Par exemple :



- Pour cela, il suffit de choisir dans le menu déroulant (bandeau de couleur saumon au dessus du graphique) les données que l'on souhaite présenter sous forme graphique,
- et ensuite, il suffit de cliquer sur l'icône suivant  pour afficher le graphique demandé.



Et maintenant, en cliquant sur l'onglet du haut de page "Patrimoine", vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: "Commune", "Patrimoine" (selected), and "Graphique". Below the tabs, a header bar displays "Le patrimoine de la commune sélectionnée décliné par grand poste". The main content area lists four asset categories, each with an icon, a title, a "Nombre d'enregistrements" (Number of records), and a "Nouveau" (New) button.

Commune	CP	INSEE
C 3 AUBENAS LES ALPES	04110	04012

04110 AUBENAS LES ALPES

- Compte administratif : Compte 606** (Icon: Calculator and books)
  - Nombre d'enregistrements: 2
  - Nouveau compte ? (Green button)
- Patrimoine : Bâtiments communaux** (Icon: Houses)
  - Nombre d'enregistrements: 4
  - 24 kW | 0 m2 | 0 m3
  - Nouveau bâtiment ? (Green button)
- Patrimoine : Coffret éclairage public** (Icon: Street lamp)
  - Nombre d'enregistrements: 1
  - 1,0 kW
  - Nouveau coffret ? (Green button)
- Patrimoine : Véhicules communaux** (Icon: Car)
  - Nombre d'enregistrements: 0
  - Nouveau véhicule ? (Red button)

Navigation controls: Previous, First, Last, Next buttons.

Summary bar at the bottom: M14-606 2 | Bâtiments 4 | Eclairage 1 | Véhicules 0

System status: 100 Utilisation

Où vous verrez que des informations figurent sur les onglets de bas de page.

- Quand le bouton est vert, cela signifie que des informations ont été saisies et on peut y accéder en cliquant sur l'onglet concerné (pour l'onglet Bâtiments, 4 bâtiments ont été entrés dans la base de données, un seul poste d'éclairage public, mais pas de véhicules, le bouton est rouge)
- Quand le bouton est rouge, l'onglet est inactif et il faut donc passer par les boutons verts situés sur le côté droit de la page.



En cliquant sur l'icône représentatif du compte administratif (compte 606), vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE\_II application window. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Patrimoine', and 'Graphique'. The 'Commune' tab is active, displaying a title bar 'Liste des comptes administratifs enregistrés de la commune sélectionnée'. Below this, a header bar shows 'C 3 AUBENAS LES ALPES' and 'CP 04110 INSEE 04012'. A table lists administrative accounts with columns for 'Référence', '2', 'Compte(s)', and 'Caractéristiques'. The table has two rows of data. A red box highlights a vertical scrollbar on the right side of the table. Below the table, there is a green button labeled 'Nouveau compte ?'. At the bottom, there are four tabs: 'M14-606', 'Bâtiments', 'Eclairage', and 'Véhicules'. The 'M14-606' tab is active. The bottom status bar shows '100' and 'Utilisation'.

Référence			2	Compte(s)	Caractéristiques		
ID & Années			Energie C & kWh	Emission	Eau C & m3		
C 1	CA 4	2000	4 599 €	38 511 kWh	5 tCO2	0 €	0 m3
C 1	CA 5	2001	2 119 €	17 217 kWh	2 tCO2	0 €	0 m3

Cette page regroupe l'ensemble des comptes annuels enregistrés dans la base de données.

- Il suffit de cliquer sur l'un des comptes pour accéder à son détail.

En cliquant sur l'un des comptes, vous accédez à la page suivante :

**SCORE\_II**

Commune **M14-606** Graphique

C3 CA 5 C3 / CA 5 / 2001 Compte administratif 606

**C3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012**

Notes **Compte 606** Bilan Ratios Energie/eau

M14 - Compte 606 - 2001	Compte 606	C TTC/kWh
Cpte 606 - Dépense Fioul .....	0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense P1 contrat d'exploitation .....	0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Electricité ..... 2 119,22 €	1 856,22 €	0,1322 €
Cpte 606 - Dépense Gaz naturel .....	0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Gaz propane .....	0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Chauffage urbain .....	0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Bois .....	0,00 €	0,0000 €
<b>Total dépense bâtiment (&amp; corrigé 2500 DJU)   2 204</b>	1 856,22 €	2 105,51 €
Cpte 606 - Dépense Carburant (essence) .....	0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Carburant (fioul & gazole) .....	0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Electricité voies et feux (ou factures) ....	263,00 €	0,0828 €
<b>Total dépense patrimoine (&amp; corrigé 2500 DJU)   2 204</b>	2 119,22 €	2 368,51 €
Cpte 606 - Dépense Eau et assainissement .....	0,00 €	0,2500 €

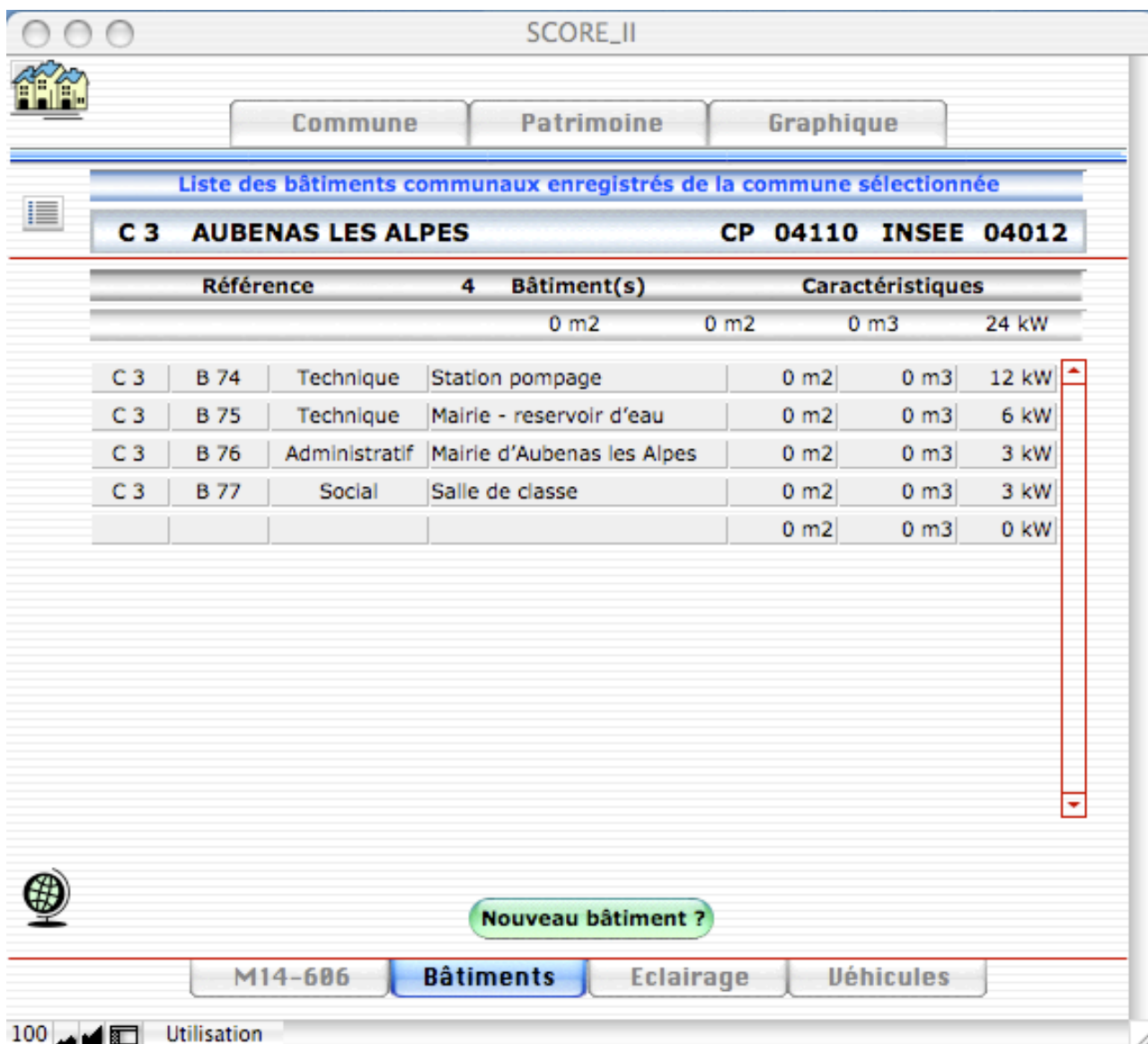
100 Utilisation

- **Il est impératif de saisir tous les champs sur fond jaune. En l'absence de données à saisir, inscrire alors la valeur 0.**

En cliquant sur l'onglet "Notes", d'autres champs seront à remplir (population par année, dates de début et de fin d'année civile) et sur les autres onglets (Bilan, Ratios, Energie/eau), vous découvrirez le résultat de l'analyse des données saisies.

En cliquant sur l'icône "Graphique" du haut de page, vous accédez à de nombreux graphiques de restitution des données.

En cliquant sur l'icône représentatif du patrimoine (Bâtiments communaux), vous accédez à la page suivante :



**SCORE\_II**

Commune Patrimoine Graphique

Liste des bâtiments communaux enregistrés de la commune sélectionnée

**C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012**

Référence	4	Bâtiment(s)	Caractéristiques
		0 m2	0 m2 0 m3 24 kW
C 3	B 74	Technique Station pompage	0 m2 0 m3 12 kW
C 3	B 75	Technique Mairie - reservoir d'eau	0 m2 0 m3 6 kW
C 3	B 76	Administratif Mairie d'Aubenas les Alpes	0 m2 0 m3 3 kW
C 3	B 77	Social Salle de classe	0 m2 0 m3 3 kW
			0 m2 0 m3 0 kW

Nouveau bâtiment ?

M14-606 Bâtiments Eclairage Véhicules

100 Utilisation

Cette page regroupe l'ensemble des bâtiments enregistrés dans la base de données.

- Il suffit de cliquer sur l'un des bâtiments pour accéder à son détail.

En cliquant sur l'un des bâtiments de la liste, vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Bâtiment' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, the header displays 'Administratif C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes'. The main content area is divided into several sections:

- Notes**: A list of notes on the left side.
- Données**: A section containing various data fields:
  - An construction: 1700
  - Age du bâtiment: 306 ans
  - Etat du bâtiment: Ancien transformé
  - Nombre de niveaux: RdC
  - Action URE ? ☒ Oui ☐ Non
  - Action MDE ? ☐ Oui ☒ Non
  - Action SER ? ☐ Oui ☒ Non
  - Isolation toiture: G1 B1
  - G7 E3
  - E2 T4
- Factures**: A section containing:
  - Ch. élec. ? ☒ Oui ☐ Non
  - TU% moyen: 0 %
  - Part chauffage électrique sur PS: 0,90
  - Puissance électrique souscrite: 3 kW
  - Puissance chauffage électrique: 2,7 kW
- Calcul ?**: A section containing:
  - Calcul ? ☒ Oui ☐ Non
  - Pente (kWh/DJU): 2,91 kWh°
  - Coeff. de détermination: 0,975
  - ΔT & température base: 31 °C -12 °C
  - Coefficient C (W/m3K): 0,821
  - Puissance de base (kW): 4 kW
  - Température Intérieure °C mesurée: 19,0 °C
  - Programme annuel ? 400 h/an
  - Programme de chauffage ? 1 680 h/an
  - Puissance chaudière: 0 kW
  - Puissance chauffage: 3 kW

At the bottom of the interface, there are navigation buttons (back, forward, etc.) and a status bar showing '100' and 'Utilisation'.

En cliquant sur les différents onglets ((Notes, Activités, Factures, Ratios, Energie/eau), vous accédez à la fois à des pages de saisies de données et de restitution de données.

Ainsi, en cliquant sur l'onglet "Energie/Eau", vous accédez à la page suivante :

SCORE\_II

Commune ← **Bâtiment** Graphique

Administratif C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes

**C 3 AUBENAS LES ALPES** CP 04110 INSEE 04012

Notes Activités Données Factures Ratios **Energie/Eau**

Puissance souscrite électricité 3 kW	Dépense C/an	Consommation kWh/an	Prix énergie C/kWh	Emission t CO2/an
Energie Bois	0 €	0 kWh	0,0000 €	0,000 tCO2
Energie Chaleur (Cpteur )	0 €	0 kWh	0,0000 €	0,000 tCO2
Energie Electricité (Cpteur 413 )	739 €	5 708 kWh	0,1295 €	0,771 tCO2
Energie Fioul	0 €	0 kWh	0,0000 €	0,000 tCO2
Energie Gaz naturel (Cpteur )	0 €	0 kWh	0,0000 €	0,000 tCO2
Energie Propane (Cpteur )	0 €	0 kWh	0,0000 €	0,000 tCO2
739 € 5 708 kWh 0,1295 €				0,771 tCO2
Emission globale en g CO2 par kWh				135 gCO2
Energie Eau (Cpteur )	0 €	0 m3	0,00 €/m3	

Dont consommation d'électricité en HP 5 708 kWh et en HC 0 kWh

Dont consommation de gaz naturel en hiver 0 kWh et en été 0 kWh

Utilisation

En cliquant sur l'onglet "Ratios", vous accédez à la page suivante :

**SCORE\_II**

Commune **Bâtiment** Graphique

Administratif **C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes**

**C 3 AUBENAS LES ALPES** CP 04110 INSEE 04012

Notes	Activités	Données	Factures	<b>Ratios</b>	Energie/Eau
				Consommation moyenne annuelle d'énergie par m3 .....	4 kWh
				Emission moyenne par kWh .....	135 qCO2
				Consommation moyenne journalière d'eau par personne .....	0 lit.
				Consommation moyenne annuelle d'énergie par m2 .....	10 kWh
				Consommation moyenne annuelle d'énergie par m3 et par DJU .....	0 Wh
				DJU moyen annuel trentenaire .....	
				Puissance chauffage par m3 (basée sur la puissance chauffage installée) ..	18,3 W/m3
				Coefficient G (en W/m3K) calculé à partir de la pente .....	0,82W/m3K
				Coefficient GV (en W/K) .....	121 W/K
				Temps de fonctionnement moyen annuel de la puissance chauffage .....	211 h/an
				Part de la consommation HC sur la consommation totale d'électricité .....	0 %
				Puissance électrique souscrite par m2 .....	50,0 W/m2

100 Utilisation



En cliquant sur l'onglet "Notes", vous accédez à la page suivante :

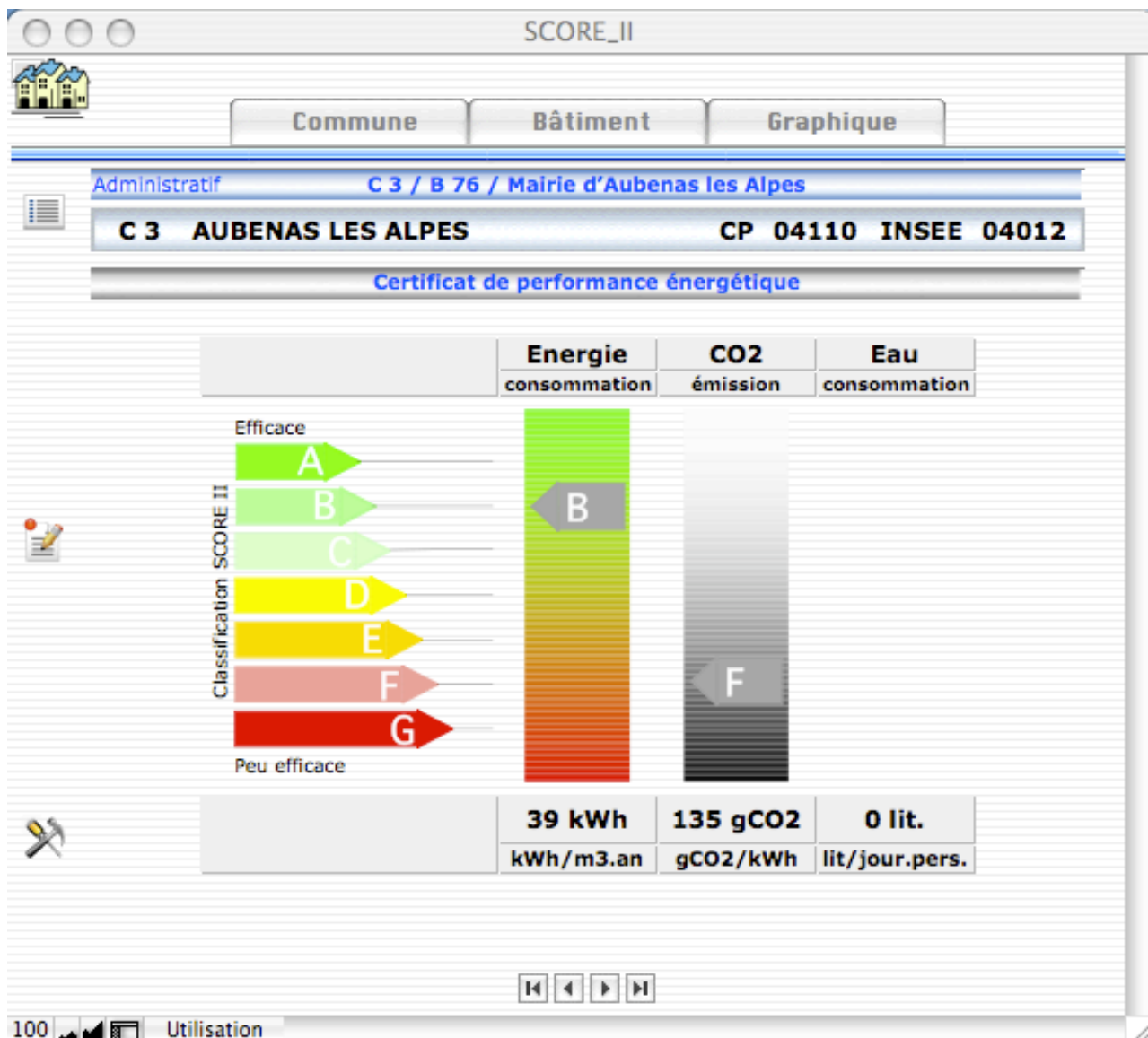
The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Bâtiment' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, the header displays 'Administratif' and 'C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes'. The main content area is divided into several sections:

- Notes** (selected tab): Contains fields for 'Nom du bâtiment' (Mairie d'Aubenas les Alpes), 'Type de bâtiment' (Mairie), 'Adresse', 'Nom du contact', and 'Téléphone'. The 'CP 04110 INSEE 04012' is also displayed.
- Géoréférence**: Contains fields for 'Degrés déci.' and 'Réf. WGS84' for both 'Latitude' and 'Longitude'. The values are currently 0,000000 °.
- Notes sur le bâtiment**: A large text area for additional notes.

At the bottom, there are navigation buttons (back, forward, etc.) and a status bar showing '100' and 'Utilisation'.




En cliquant sur l'icône représentatif d'une étiquette énergie, vous accédez à la page suivante :



On reconnaît l'image de l'étiquette énergie caractérisant les appareils électroménagers.

Cependant ici, l'étiquette énergie concerne à la fois la consommation d'énergie du bâtiment, son émission de CO2 (gaz à effet de serre) et sa consommation d'eau. Elle ressemble à celle produite par la campagne européenne "Display", mais les valeurs retenues sont différentes.

On peut connaître les valeurs retenues en cliquant sur l'icône .

L'icône suivant  permet d'accéder à la page d'établissement du rapport d'analyse sur le bâtiment sélectionné.

En cliquant sur l'onglet "Factures", vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Bâtiment' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, the header displays 'Administratif C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes'. The main content area is titled 'C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012'. It features a table with columns for 'Notes', 'Activités', 'Données', 'Factures', 'Ratios', and 'Energie/Eau'. The 'Factures' column is highlighted, and the table lists six energy bills. Below the table, there is a section for 'Energie chauffage ?' with radio buttons for 'Bois', 'Chaleur', 'Electricité' (selected), 'Fioul', 'Gaz naturel', and 'Propane'. A green button labeled 'Nouvelle facture ?' is located at the bottom of the table area. The bottom status bar shows '100' and 'Utilisation'.

Notes	Activités	Données	Factures	Ratios	Energie/Eau		
F 635	C 3	B 76	Electricité base	30/09/99	30/03/00	660 €	5 126 kWh
F 639	C 3	B 76	Electricité base	30/03/00	2/10/00	131 €	960 kWh
F 643	C 3	B 76	Electricité base	2/10/00	30/03/01	664 €	5 240 kWh
F 646	C 3	B 76	Electricité base	30/03/01	2/10/01	76 €	522 kWh
F 652	C 3	B 76	Electricité base	2/10/01	4/04/02	578 €	4 508 kWh
F 654	C 3	B 76	Electricité base	4/04/02	2/10/02	114 €	815 kWh

Energie chauffage ? ☐ Bois ☐ Chaleur ☒ Electricité ☐ Fioul ☐ Gaz naturel ☐ Propane

**Nouvelle facture ?**

Sur cette page, figure l'ensemble des factures d'énergie saisies dans la base de données.

- **Pour toute nouvelle facture à saisir, il suffit de cliquer sur le bouton de couleur verte "Nouvelle facture ?".**

En cliquant sur l'une des factures, on arrive à son détail.

En cliquant sur l'icône "Graphique" du haut de page, vous accédez à de nombreux graphiques de restitution des données sur les bâtiments enregistrés.

En cliquant sur l'une des factures d'énergie, vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the 'SCORE\_II' application window with the 'Factures' tab selected. The interface displays a list of energy bills for 'AUBENAS LES ALPES' (CP 04110, INSEE 04012). The 'Electricité' tab is active, showing a table of bills. Below the table, there is a summary section for 'Factures enregistrées' and a section for 'Heures pleines' and 'Heures creuses'.

F 635 / C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes 6 Facture(s)							
C 3 AUBENAS LES ALPES				CP 04110 INSEE 04012			
Bois	Chaleur	Eau	Electricité	Fioul	Gaz naturel	Propane	
F 635	C 3	B 76	Electricité base	30/09/99	30/03/00	660 €	5 126 kWh
F 639	C 3	B 76	Electricité base	30/03/00	2/10/00	131 €	960 kWh
F 643	C 3	B 76	Electricité base	2/10/00	30/03/01	664 €	5 240 kWh
F 646	C 3	B 76	Electricité base	30/03/01	2/10/01	76 €	522 kWh
F 652	C 3	B 76	Electricité base	2/10/01	4/04/02	578 €	4 508 kWh
F 654	C 3	B 76	Electricité base	4/04/02	2/10/02	114 €	815 kWh

<b>Factures enregistrées</b>	1 098 jour	6 746 dju	2 224 €	17 171 kWh
Coefficient annuel ? ⓘ				1,000
Heures pleines	5 708 kWh	Consommation moyenne annuelle	5 708 kWh	
Heures creuses	0 kWh	Depense moyenne annuelle	739 €	

- Les différents onglets (Bois, Chaleur, Eau, Electricité, Fioul, Gaz naturel, Propane) permettent de répartir les factures saisies selon l'énergie.

En cliquant à nouveau sur l'une des factures, selon l'énergie concernée, vous accédez à la page suivante :

**SCORE\_II**

Commune Factures Graphique

Liste des factures d'énergie enregistrées

**C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012**

6 Facture(s)

2 224 € 3 € 22 % 26 352 h 17 171 kWh

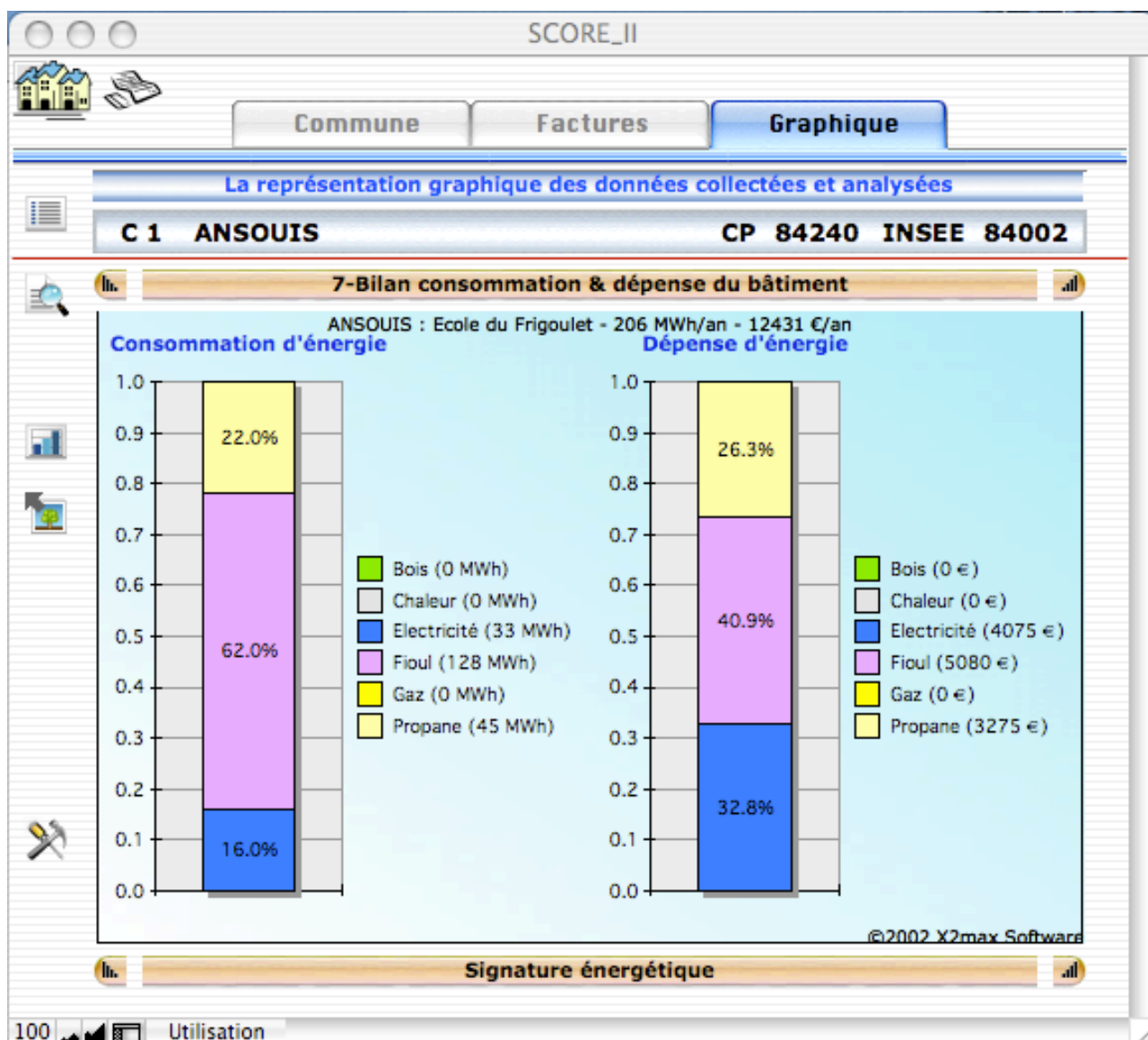
F 635 / C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes				Electricité base
jeudi 30 septembre 1999	jeudi 30 mars 2000	660 €	5 126 kWh	
Numéro compteur	413	413	Puissance souscrite électrique	3 kW
F 639 / C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes				Electricité base
jeudi 30 mars 2000	lundi 2 octobre 2000	131 €	960 kWh	
Numéro compteur	413	413	Puissance souscrite électrique	3 kW
F 643 / C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes				Electricité base
lundi 2 octobre 2000	vendredi 30 mars 2001	664 €	5 240 kWh	
Numéro compteur	413	413	Puissance souscrite électrique	3 kW
F 646 / C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes				Electricité base
vendredi 30 mars 2001	mardi 2 octobre 2001	76 €	522 kWh	
Numéro compteur	413	413	Puissance souscrite électrique	3 kW
F 652 / C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes				Electricité base
mardi 2 octobre 2001	jeudi 4 avril 2002	578 €	4 508 kWh	
Numéro compteur	413	413	Puissance souscrite électrique	3 kW
F 654 / C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes				Electricité base
jeudi 4 avril 2002	mercredi 2 octobre 2002	114 €	815 kWh	
Numéro compteur	413	413	Puissance souscrite électrique	3 kW

100 Utilisation

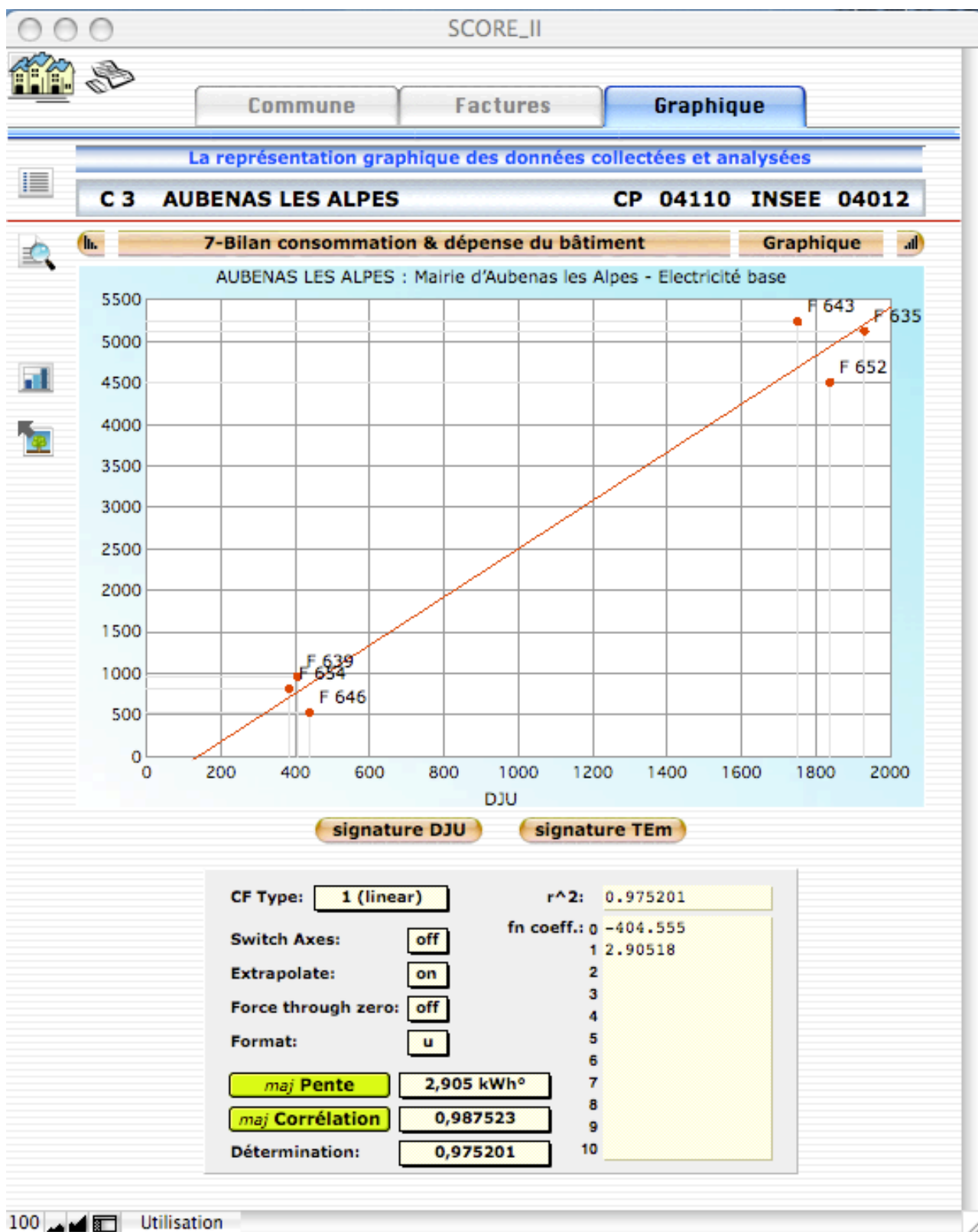
Cette page liste l'ensemble des factures d'énergie (ou d'eau) sélectionnées.

En cliquant sur l'icône "Graphique" du haut de page, vous accédez à de nombreux graphiques de restitution des données et d'analyse sur les factures d'énergie sélectionnées.

Un exemple de graphique possible :



Un autre exemple de graphique possible :



En cliquant sur l'icône représentatif du patrimoine (Coffret éclairage public), vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE\_II application window. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Patrimoine' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, a blue header bar reads 'Liste des coffrets enregistrés de la commune sélectionnée'. The main content area displays a table with the following data:

C 3 AUBENAS LES ALPES		CP 04110 INSEE 04012	
Référence	1	Coffret(s)	Caractéristiques
			1,0 kW
C 3	P 1	Coffret éclairage public EP Les Alpes	5 lpes 1,0 kW

Below the table, there is a green button labeled 'Nouveau coffret ?'. At the bottom of the window, there are four tabs: 'M14-606', 'Bâtiments', 'Eclairage' (selected), and 'Véhicules'. The status bar at the very bottom shows '100' and 'Utilisation'.

Cette page regroupe l'ensemble des bâtiments enregistrés dans la base de données.

- **Il suffit de cliquer sur l'un des coffrets pour accéder à son détail.**



En cliquant sur l'un des coffrets de la liste, vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Coffret' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, the header displays 'Coffret éclairage public' and 'C 3 / P 1 / EP Les Alpes'. The main content area is divided into several sections:

- Header Section:** Displays 'C 3 AUBENAS LES ALPES' and 'CP 04110 INSEE 04012'.
- Navigation Tabs:** 'Notes', 'Données' (selected), 'Factures', 'Ratios', and 'Energie'.
- Data Fields:**
  - Prix moyen du kWh de référence ..... 0,0700 €
  - Nombre total de Lampes ..... 5 lps
  - Nombre moyen d'heures annuelles de fonctionnement des illuminations ..... 0 h/an
  - Type de facturation de l'électricité : Electricité base / Base
  - Electricité base
- Section: Les données sur l'électricité**
  - TU% moyen 67 %
  - Puissance électrique souscrite 1,0 kW
  - TU% moyen (sur fact.) 67 %

At the bottom, there are navigation buttons (back, forward, etc.) and a status bar showing '100' and 'Utilisation'.

En cliquant sur les différents onglets ((Notes, Factures, Ratios, Energie), vous accédez à la fois à des pages de saisies de données et de restitution de données.

En cliquant sur l'onglet "Energie", vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Coffret' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, the header displays 'Coffret éclairage public' and 'C 3 / P 1 / EP Les Alpes'. The main content area is titled 'C 3 AUBENAS LES ALPES' and 'CP 04110 INSEE 04012'. There are five sub-tabs: 'Notes', 'Données', 'Factures', 'Ratios', and 'Energie' (selected). The 'Energie' tab displays a table with the following data:

Puissance souscrite électricité 1,0 kW	Dépense C/an	Consommation kWh/an	Prix énergie C/kWh	Emission t CO2/an
Energie Electricité (Cpteur 381 )	236 €	2 703 kWh	0,0872 €	0,270 tCO2
	236 €	2 703 kWh	0,0872 €	0,270 tCO2
Emission globale en g CO2 par kWh				100 gCO2

At the bottom of the interface, there are navigation buttons (back, forward, etc.) and a status bar showing '100' and 'Utilisation'.

En cliquant sur l'onglet "Ratios", vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Coffret' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, the header displays 'Coffret éclairage public' and 'C 3 / P 1 / EP Les Alpes'. The main content area is divided into five sub-tabs: 'Notes', 'Données', 'Factures', 'Ratios' (selected), and 'Energie'. The 'Ratios' tab displays a table of energy consumption and cost data for 'C 3 AUBENAS LES ALPES' (CP 04110 INSEE 04012).

Consommation moyenne par lampe .....	541 kWh
Puissance moyenne par lampe .....	200 W
Emission moyenne par lampe .....	54kgCO2
<hr/>	
Dépense moyenne par lampe .....	47 €
Prix moyen du kWh .....	0,0872 €
Gain moyen annuel .....	46,63 €

At the bottom of the interface, there is a status bar showing '100' and 'Utilisation'.

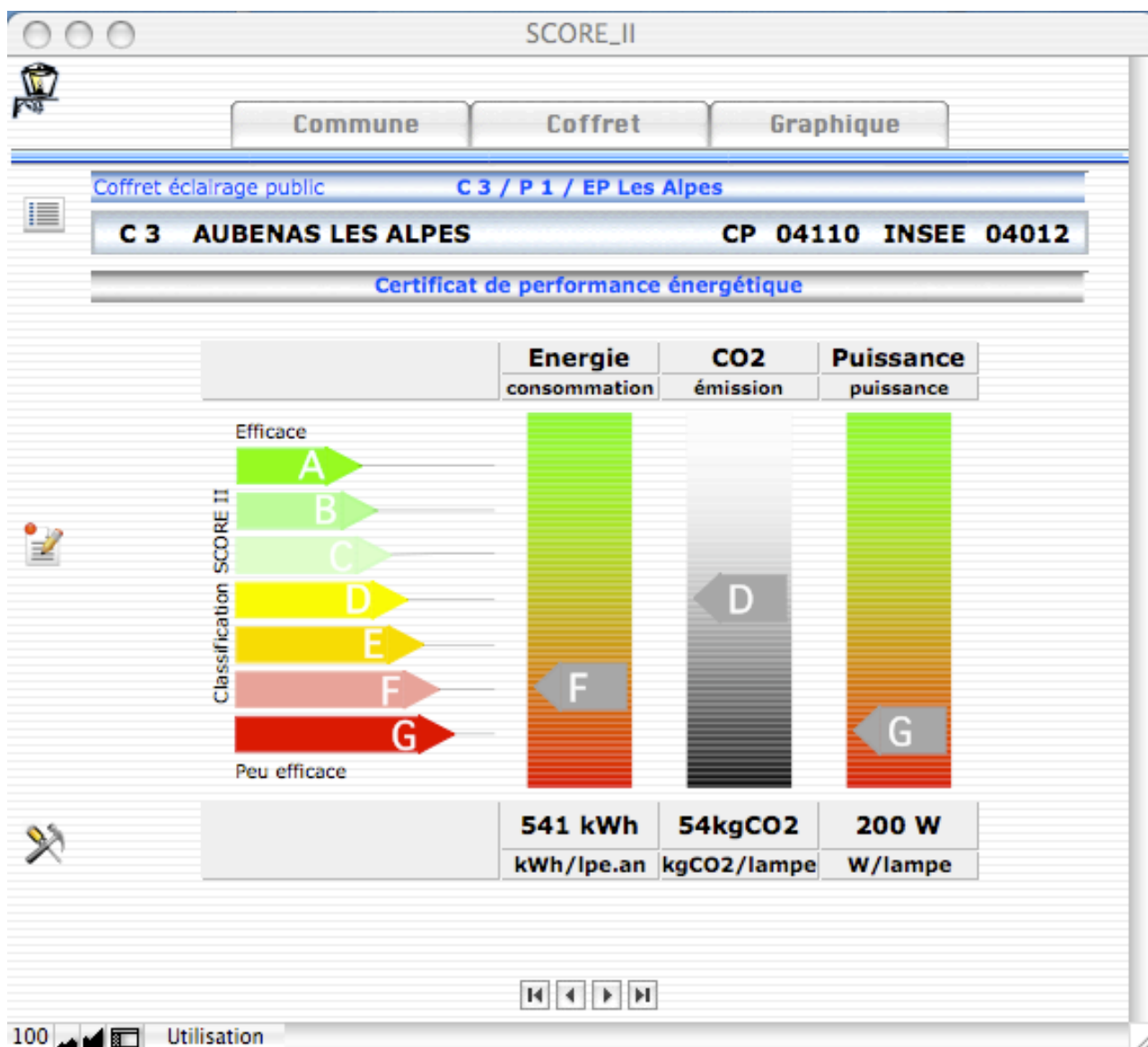
En cliquant sur l'onglet "Notes", vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: "Commune", "Coffret" (selected), and "Graphique". Below the tabs, the header displays "Coffret éclairage public" and "C 3 / P 1 / EP Les Alpes". The main content area is divided into several sections:

- Header Section:** Displays "C 3 AUBENAS LES ALPES" and "CP 04110 INSEE 04012".
- Navigation Tabs:** "Notes" (selected), "Données", "Factures", "Ratios", and "Energie".
- Form Fields:**
  - Nom du coffret: EP Les Alpes
  - Adresse: [Empty field]
  - Adresse/facture: [Empty field]
- Georeferencing Section:**
  - Georéférence: Réf. WGS84, Degrés déci. Réf. WGS84
  - Coffret : Latitude: [0,000000 °], Longitude: [0,000000 °]
  - Latitude de la commune: 43,9300 °N
- Notes Section:** A large yellow area for "Notes sur le coffret d'éclairage public".


At the bottom, there are navigation icons (back, forward, etc.) and a status bar showing "100" and "Utilisation".


En cliquant sur l'icône représentatif d'une étiquette énergie, vous accédez à la page suivante :



On reconnaît l'image de l'étiquette énergie caractérisant les appareils électroménagers.

Cependant ici, l'étiquette énergie concerne à la fois la consommation d'énergie moyenne par lampe, son émission de CO2 (gaz à effet de serre) et la puissance moyenne souscrite par lampe. Il n'existe pas - à notre connaissance - d'étiquette énergie sur l'éclairage public.

On peut connaître les valeurs retenues pour l'étiquette énergie en cliquant sur l'icône .

L'icône suivant  permet d'accéder à la page d'établissement du rapport d'analyse sur le coffret sélectionné.

En cliquant sur l'onglet "Factures", vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Coffret' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, the header reads 'Coffret éclairage public' and 'C 3 / P 1 / EP Les Alpes'. The main content area is divided into five sections: 'Notes', 'Données', 'Factures' (selected), 'Ratios', and 'Energie'. The 'Factures' section displays a table with the following data:

	Notes	Données	Factures	Ratios	Energie		
E 1	C 3	P 1	Electricité base	30/09/99	30/03/00	116 €	1 305 kWh
E 2	C 3	P 1	Electricité base	30/03/00	2/10/00	92 €	909 kWh
E 3	C 3	P 1	Electricité base	2/10/00	30/03/01	171 €	2 255 kWh
E 4	C 3	P 1	Electricité base	30/03/01	2/10/01	92 €	926 kWh
E 5	C 3	P 1	Electricité base	2/10/01	4/04/02	143 €	1 764 kWh
E 6	C 3	P 1	Electricité base	4/04/02	2/10/02	96 €	973 kWh

Below the table, there is a large light blue area with a green button labeled 'Nouvelle facture ?'. At the bottom of the interface, there are navigation icons and a status bar showing '100' and 'Utilisation'.

Sur cette page, figure l'ensemble des factures d'énergie saisies dans la base de données.

- **Pour toute nouvelle facture à saisir, il suffit de cliquer sur le bouton de couleur verte "Nouvelle facture ?".**

En cliquant sur l'une des factures, on arrive à son détail.

En cliquant sur l'icône "Graphique" du haut de page, vous accédez à de nombreux graphiques de restitution des données sur les coffrets enregistrés.

En cliquant sur l'une des factures d'énergie (d'électricité), vous accédez à la page suivante :

The screenshot shows the 'SCORE\_II' application window with the 'Factures' tab selected. The header bar indicates 'Coffret éclairage public', 'E 1 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes', and '6 Facture(s)'. Below this, a sub-header identifies 'C 3 AUBENAS LES ALPES' and 'CP 04110 INSEE 04012'.

The main content area, titled 'Electricité', contains a table of electricity bills:

E 1	C 3	P 1	Electricité base	30/09/99	30/03/00	116 €	1 305 kWh	
E 2	C 3	P 1	Electricité base	30/03/00	2/10/00	92 €	909 kWh	
E 3	C 3	P 1	Electricité base	2/10/00	30/03/01	171 €	2 255 kWh	
E 4	C 3	P 1	Electricité base	30/03/01	2/10/01	92 €	926 kWh	
E 5	C 3	P 1	Electricité base	2/10/01	4/04/02	143 €	1 764 kWh	
E 6	C 3	P 1	Electricité base	4/04/02	2/10/02	96 €	973 kWh	

Below the table, a summary section shows 'Factures enregistrées' with the following data:

Factures enregistrées	1 098 jour	4 368 h	710 €	8 132 kWh
Coefficient annuel ? ⓘ			1,00	
Consommation moyenne annuelle			2 703 kWh	
Depense moyenne annuelle			236 €	

The bottom status bar shows '100' and 'Utilisation'.

- Il n'existe qu'un seul onglet (Electricité), et pour cause..



En cliquant à nouveau sur l'une des factures,, vous accédez à la page suivante :

**SCORE\_II**

Commune Factures Graphique

Liste des factures d'énergie enregistrées

**C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012**

6 Facture(s)

710 € 67 % 12 147 h 8 132 kWh

E 2 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes			Electricité base
jeudi 30 mars 2000	lundi 2 octobre 2000	92 €	909 kWh
Tarif appliqué Base		Base	
Numéro compteur 381	381	Puissance souscrite électrique 1 kW	1,0 kW
E 3 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes			Electricité base
lundi 2 octobre 2000	vendredi 30 mars 2001	171 €	2 255 kWh
Tarif appliqué Base		Base	
Numéro compteur 381	381	Puissance souscrite électrique 1 kW	1,0 kW
E 4 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes			Electricité base
vendredi 30 mars 2001	mardi 2 octobre 2001	92 €	926 kWh
Tarif appliqué Base		Base	
Numéro compteur 381	381	Puissance souscrite électrique 1 kW	1,0 kW
E 5 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes			Electricité base
mardi 2 octobre 2001	jeudi 4 avril 2002	143 €	1 764 kWh
Tarif appliqué Base		Base	
Numéro compteur 381	381	Puissance souscrite électrique 1 kW	1,0 kW
E 6 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes			Electricité base
jeudi 4 avril 2002	mercredi 2 octobre 2002	96 €	973 kWh
Tarif appliqué Base		Base	
Numéro compteur 381	381	Puissance souscrite électrique 1 kW	1,0 kW

100 Utilisation

Cette page liste l'ensemble des factures d'électricité sélectionnées.


En cliquant sur l'icône "Graphique" du haut de page, vous accédez à de nombreux graphiques de restitution des données et d'analyse sur les factures d'électricité sélectionnées.

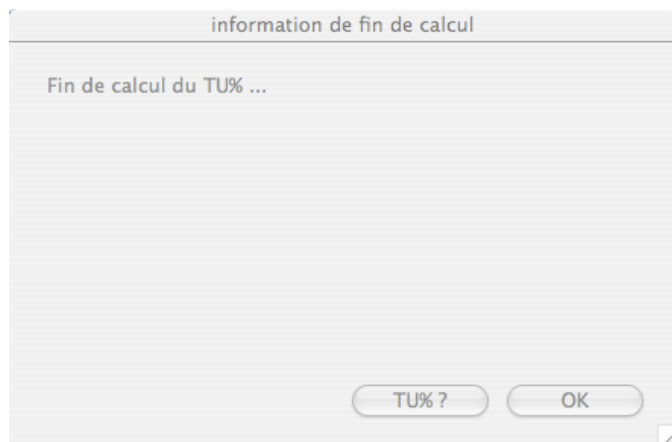


**Il est indispensable de cliquer sur l'icône suivant**

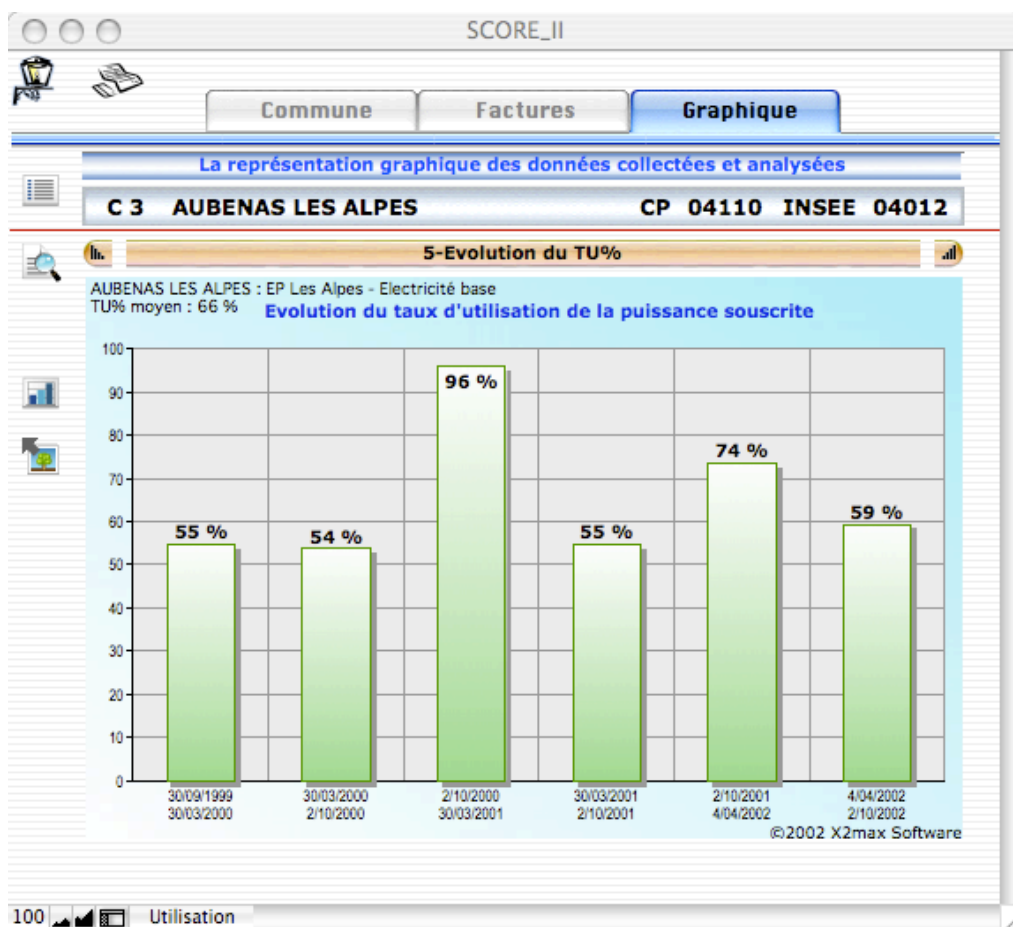


En cliquant sur cet icône, vous enclenchez le processus de calcul de la durée d'éclairage public par facture. Ce calcul est indispensable à l'établissement des ratios.

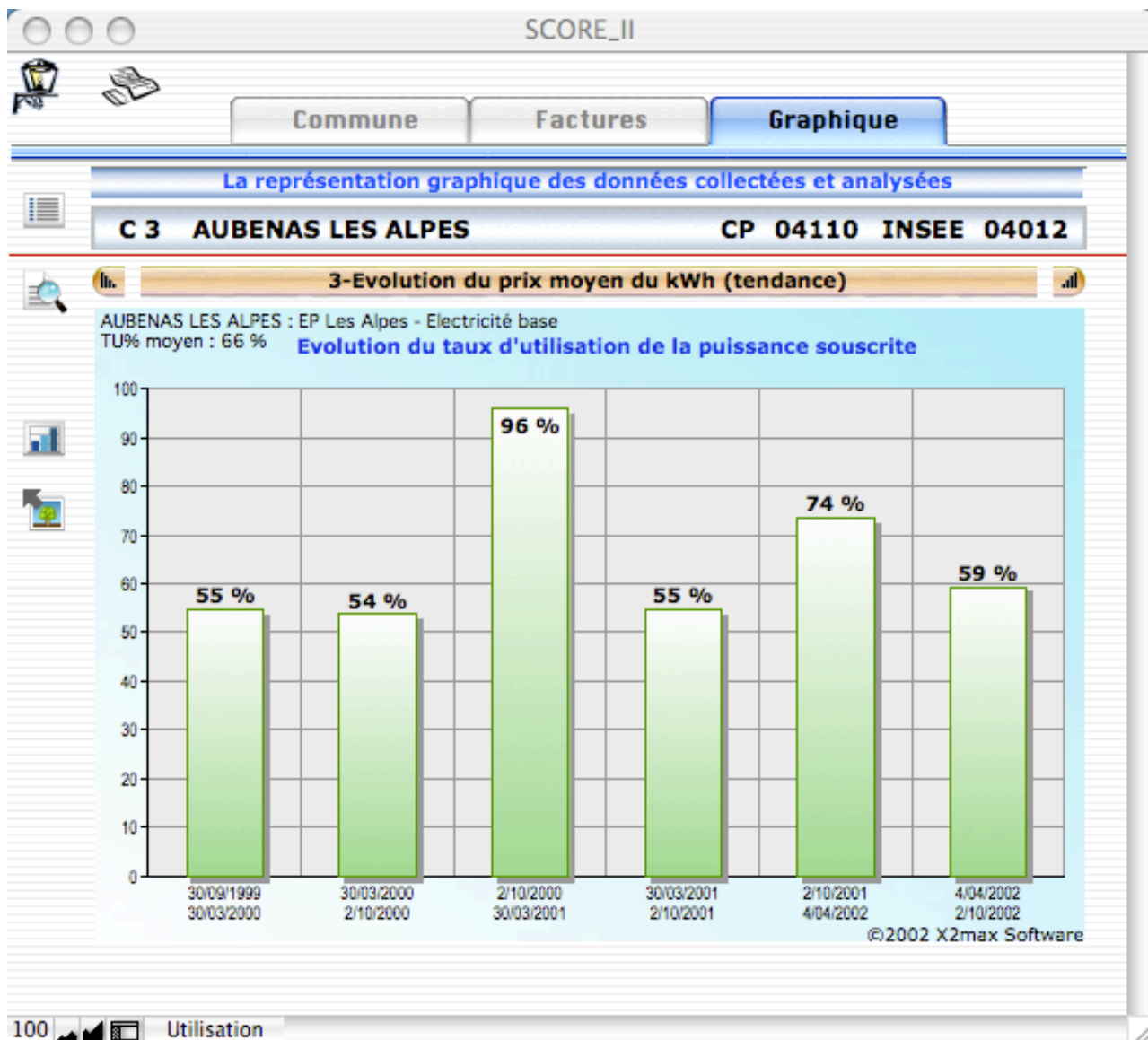
- Après avoir cliqué sur cet icône , à la fin du calcul la boîte de dialogue ci-après apparaît



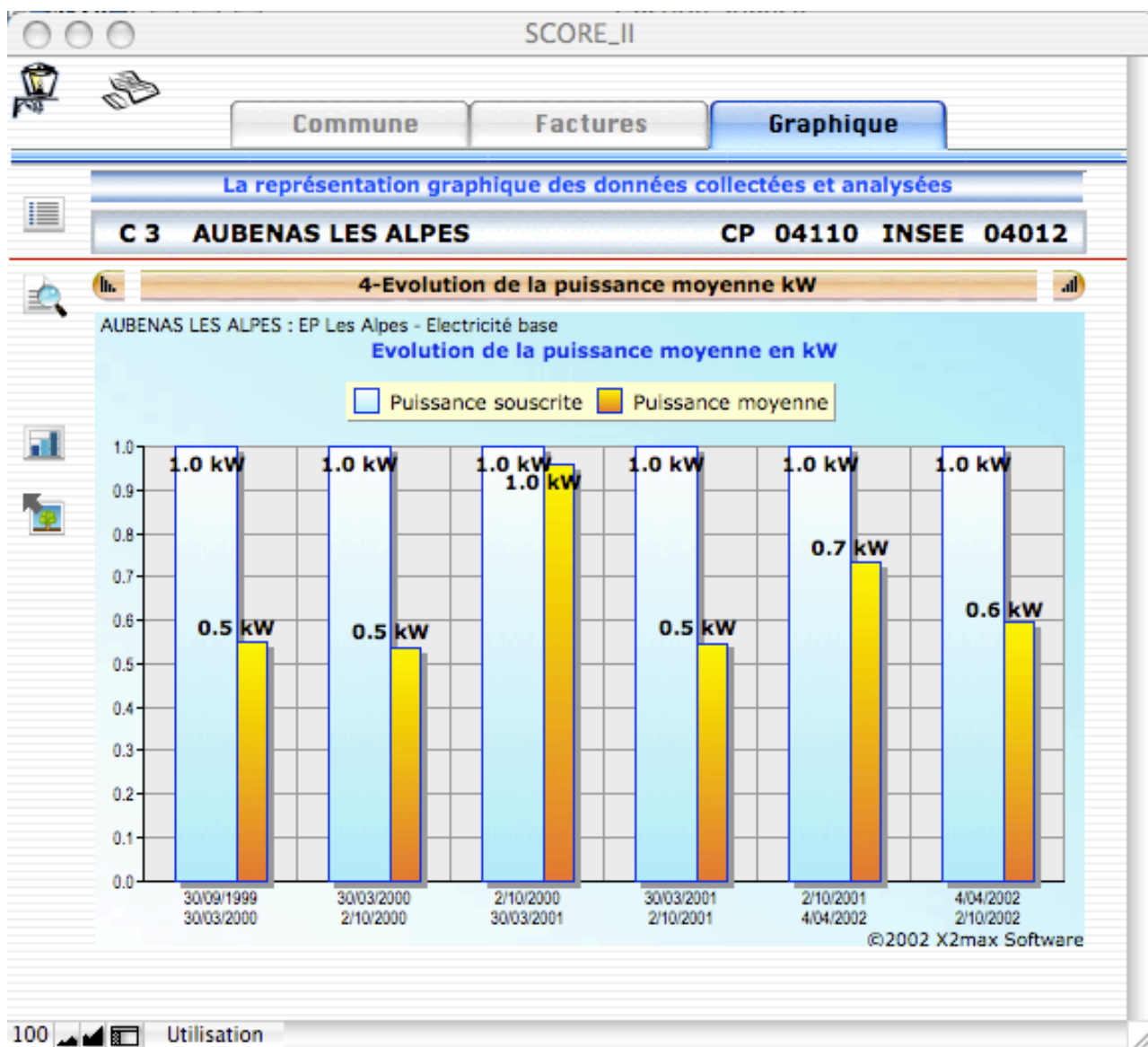
- En cliquant sur OK, vous retournez à la liste des factures de la page précédente et en cliquant sur TU%, vous accédez au graphique suivant :



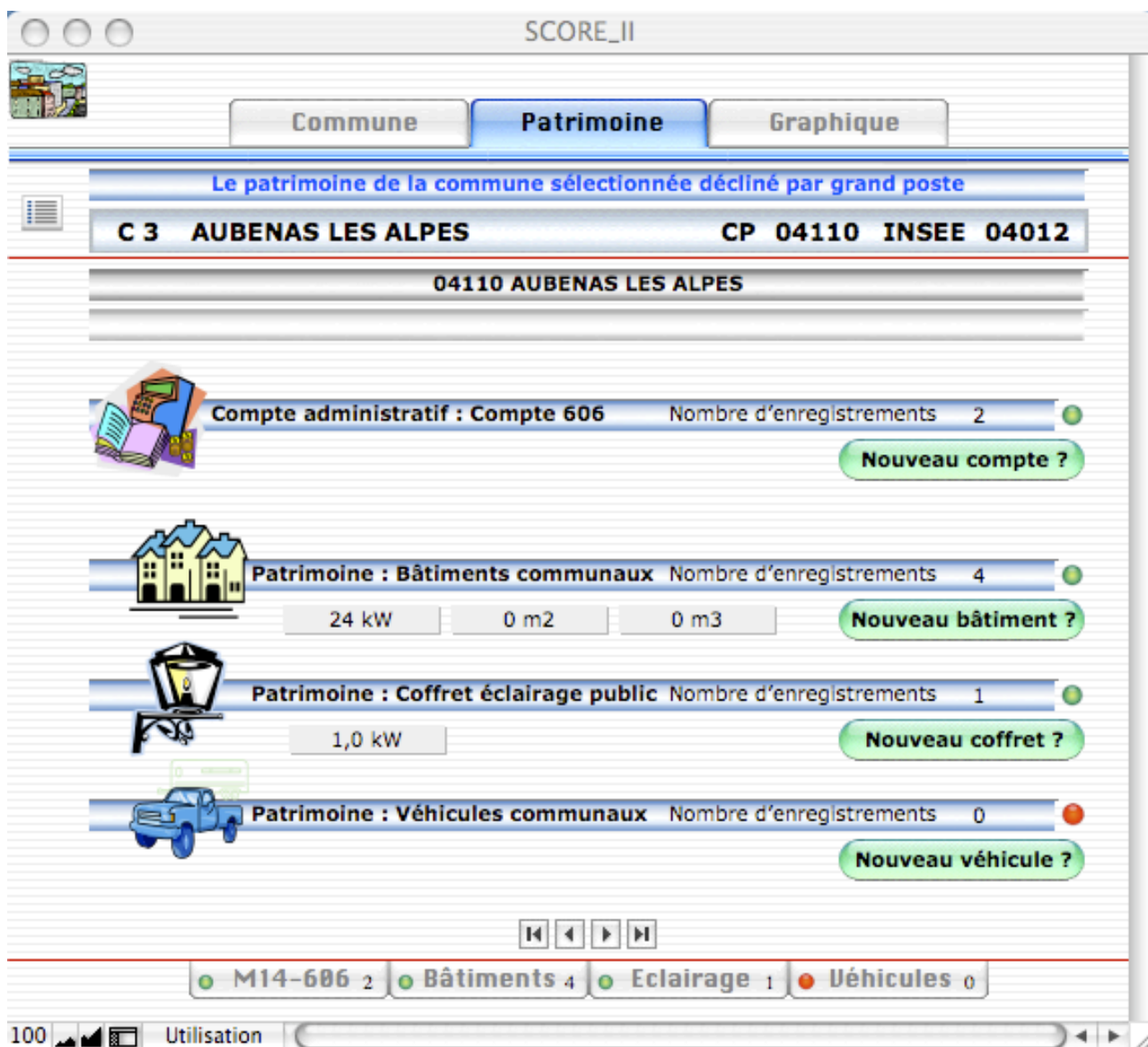
Vous pouvez ensuite afficher d'autres graphiques. Un exemple de graphique possible :



Un autre exemple de graphique possible :



En revenant à la page "Patrimoine", ci-dessous :



Vous constaterez que l'icône représentatif du patrimoine (Véhicules communaux) est inactif.

Les pages d'accès sont en cours de construction.



# Utilisation du logiciel

L'utilisation du logiciel SCORE II ne requiert pas de connaissances spécifiques.

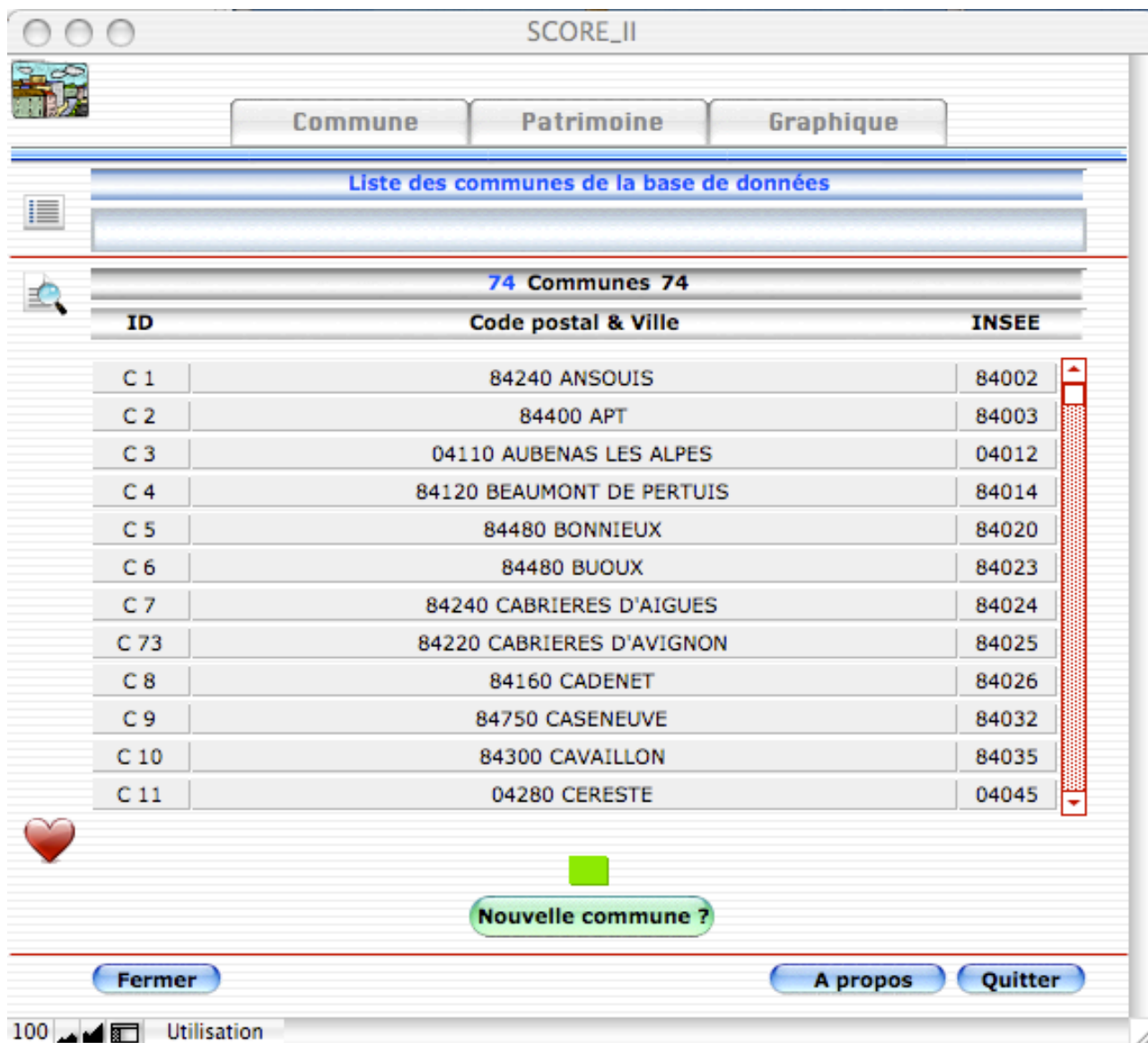
Son utilisation est simple et apparemment logique (du moins, celle de son auteur).





## Création d'une nouvelle commune

C'est simple, il suffit de cliquer sur le bouton de couleur verte "Nouvelle commune" figurant en bas de la page d'accueil (sur laquelle figure un coeur) suivante :



SCORE II vous demandera alors si vous souhaitez enregistrer une nouvelle commune. Vous avez le choix entre répondre "Non" ou "Oui".

Si vous répondez "Non", vous retournez à la page ci-dessus.



- Si vous répondez "Oui", vous accédez à la page suivante, dont il faudra saisir les champs sur fond jaune.

The screenshot shows the SCORE\_II software interface. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Patrimoine', and 'Graphique'. Below these, a blue header bar reads 'Les coordonnées du contact principal'. Underneath, there are three sub-tabs: 'C 75', 'CP', and 'INSEE'. The 'Commune' sub-tab is selected, showing a list of fields for data entry: 'Civilité', 'Prénom', 'Nom', 'Fonction', 'Service', 'Adresse', 'Code postal', 'INSEE', 'Ville', 'Téléphone', 'Télécopie', 'Courriel', and 'Logo'. Each field has a corresponding text input box. At the bottom right of the form, there is a question 'Commune ?' followed by two radio buttons labeled 'Oui' and 'Non'. The bottom of the window shows a status bar with the text 'Utilisation' and a small icon.

- Dès que les champs sur fond jaune sont renseignés, cliquer sur l'onglet "Commune" en haut de page.

Vous accédez alors à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: "Commune" (selected), "Patrimoine", and "Graphique". Below the tabs, the title "La commune" is displayed. The main content area shows the commune name "C 3 AUBENAS LES ALPES" and the code "CP 04110 INSEE 04012". Below this, there are six sub-tabs: "Commune" (selected), "Intercommunalité", "Géographie", "Densité", "Ratios", and "Energie/Eau". The "Commune" sub-tab displays a table with the following data:

Commune & CP	C 3	AUBENAS LES ALPES	04110
Département	Alpes de Haute Provence		
Région	Provence Alpes Côte d'Azur		

Below the table is a large photograph of a landscape with hills and a small village. The date "5.2.2004" is visible in the bottom right corner of the photo. At the bottom of the interface, there are navigation buttons (back, forward, etc.) and a status bar showing "100" and "Utilisation".

- A partir de cette page, cliquez sur les deux onglets "Intercommunalité" et "Géographie" pour continuer à renseigner les champs sur fond jaune.



**Pour créer un nouveau compte administratif, un nouveau bâtiment ou un nouveau coffret d'éclairage public, il suffit de cliquer sur l'onglet "Patrimoine" situé en haut et milieu de page de page.**

- A partir de cette page "Patrimoine", vous pouvez créer un nouveau compte administratif, un nouveau bâtiment ou un nouveau coffret d'éclairage public (pour les véhicules, il faudra patienter encore un peu ...).



SCORE\_II



Commune Patrimoine Graphique

Le patrimoine de la commune sélectionnée décliné par grand poste



**C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012**

**04110 AUBENAS LES ALPES**



 **Compte administratif : Compte 606** Nombre d'enregistrements 2  [Nouveau compte ?](#)

 **Patrimoine : Bâtiments communaux** Nombre d'enregistrements 4  [Nouveau bâtiment ?](#)

24 kW 0 m2 0 m3

 **Patrimoine : Coffret éclairage public** Nombre d'enregistrements 1  [Nouveau coffret ?](#)

1,0 kW

 **Patrimoine : Véhicules communaux** Nombre d'enregistrements 0  [Nouveau véhicule ?](#)

Navigation: [Previous] [Next] [First] [Last]

M14-606 2 Bâtiments 4 Eclairage 1 Véhicules 0

100 Utilisation



## Création d'un nouveau compte administratif

En cliquant sur le bouton de couleur vert "Nouveau compte", SCORE II vous demandera si vous souhaitez créer un nouveau compte. Vous avez le choix entre répondre "Annuler" ou "Oui".

Si vous répondez "Annuler", vous retournez à la page précédente.

- Si vous répondez "Oui", vous accédez alors à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are buttons for 'Commune', 'M14-606', and 'Graphique'. Below these, a header bar displays 'C3 CA 5 C3 / CA 5 / 2001 Compte administratif 606' and 'C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012'. The main content area is divided into tabs: 'Notes', 'Compte 606' (active), 'Bilan', 'Ratios', and 'Energie/eau'. The 'Compte 606' tab shows a table of expenses with columns for description, amount in euros, and unit price (C TTC/kWh). The table includes various categories like 'Dépense Fioul', 'Dépense P1 contrat d'exploitation', 'Dépense Electricité', 'Dépense Gaz naturel', 'Dépense Gaz propane', 'Dépense Chauffage urbain', 'Dépense Bois', 'Dépense Carburant (essence)', 'Dépense Carburant (fioul & gazole)', 'Dépense Electricité voies et feux (ou factures)', and 'Dépense Eau et assainissement'. Summary rows are highlighted in blue: 'Total dépense bâtiment (& corrigé 2500 DJU)' and 'Total dépense patrimoine (& corrigé 2500 DJU)'. The bottom of the window shows a status bar with '100' and 'Utilisation'.

M14 - Compte 606 - 2001		Compte 606	C TTC/kWh
Cpte 606 - Dépense Fioul .....		0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense P1 contrat d'exploitation .....		0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Electricité .....	2 119,22 €	1 856,22 €	0,1322 €
Cpte 606 - Dépense Gaz naturel .....		0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Gaz propane .....		0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Chauffage urbain .....		0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Bois .....		0,00 €	0,0000 €
<b>Total dépense bâtiment (&amp; corrigé 2500 DJU)</b>	<b>2 204</b>	<b>1 856,22 €</b>	<b>2 105,51 €</b>
Cpte 606 - Dépense Carburant (essence) .....		0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Carburant (fioul & gazole) .....		0,00 €	0,0000 €
Cpte 606 - Dépense Electricité voies et feux (ou factures) ....		263,00 €	0,0828 €
<b>Total dépense patrimoine (&amp; corrigé 2500 DJU)</b>	<b>2 204</b>	<b>2 119,22 €</b>	<b>2 368,51 €</b>
Cpte 606 - Dépense Eau et assainissement .....		0,00 €	0,2500 €

- Il vous faudra alors renseigner tous les champs sur fond jaune, soit en saisissant la donnée réelle, soit en inscrivant la valeur 0, quand il n'y a pas de données.



## Création d'un nouveau bâtiment

Depuis la page "Patrimoine", en cliquant sur le bouton de couleur vert "Nouveau bâtiment", SCORE II vous demandera si vous souhaitez créer un nouveau bâtiment. Vous avez le choix entre répondre "Annuler" ou "Oui".

Si vous répondez "Annuler", vous retournez à la page "Patrimoine".

- Si vous répondez "Oui", vous accédez alors à la page suivante :

The screenshot shows the SCORE\_II application window with the 'Patrimoine' tab selected. The form contains the following information:

- Commune: C 1 ANSOUIS
- CP: 84240 INSEE: 84002
- Bâtiment: C 1 / B 135 / Ecole du Frigoulet
- Type: Scolaire

A dropdown menu for 'Saisir le type de bâtiment à enregistrer ...' is open, showing the following options:

- ☐ Administratif
- ☐ Culturel
- ☒ Scolaire
- ☐ Social
- ☐ Sportif
- ☐ Technique
- ☐ Divers

An 'OK' button is located at the bottom right of the form.

- Il suffit alors de cliquer sur le bouton rouge pour renseigner le type de bâtiment qui sera saisi.
- Dès que le type de bâtiment est renseigné, cliquez sur OK pour poursuivre la saisie des données. D'autres informations vous seront demandées cliquez sur OK après avoir répondu.

- Dès que le type de bâtiment est renseigné, cliquez sur OK pour accéder à la fiche de saisie du bâtiment.

The screenshot shows the 'SCORE II' application window. At the top, there are three tabs: 'Commune', 'Bâtiment' (selected), and 'Graphique'. Below the tabs, the header displays 'Administratif' and 'C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes'. The main form area is divided into several sections:

- Notes** (selected): Contains fields for 'Nom du bâtiment' (Mairie d'Aubenas les Alpes), 'Type de bâtiment' (Mairie), 'Adresse', 'Nom du contact', and 'Téléphone'. The 'Type de bâtiment' field is highlighted in yellow.
- Données**: Contains a 'Géoréférence' section with 'Degrés déci.' and 'Réf. WGS84' for both 'Latitude' and 'Longitude'. The values are '0,000000 °'.
- Notes sur le bâtiment**: A large text area for additional notes.

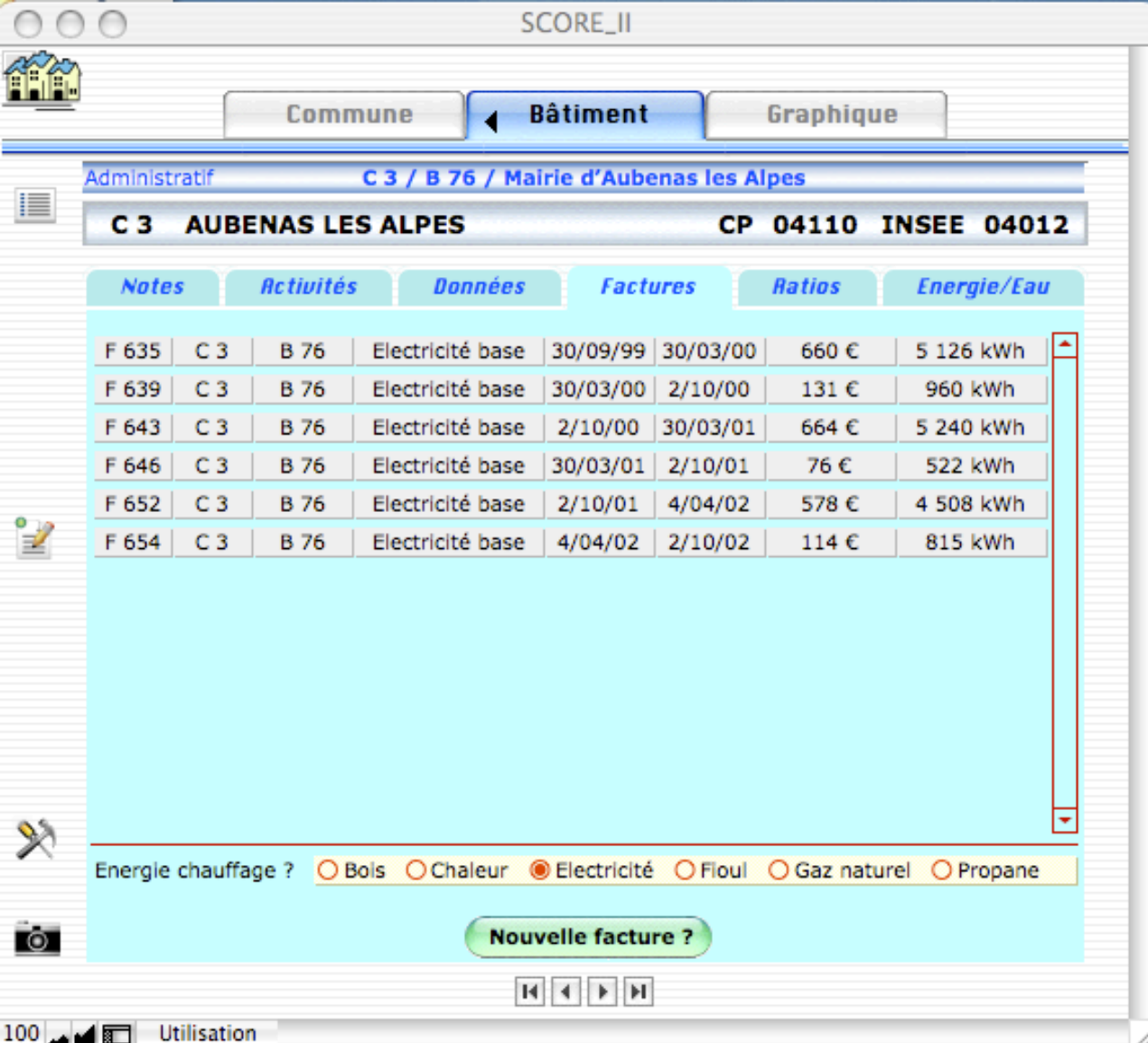
At the bottom of the window, there is a status bar showing '100' and 'Utilisation'.

- A partir de cette page, après avoir renseigné les champs sur fond jaune, cliquez sur les deux onglets "Activités" et "Données" pour continuer à renseigner les champs sur fond jaune.



## Création d'une nouvelle facture d'énergie (bâtiment)

Depuis la page précédente, cliquez sur l'onglet "Facture" pour accéder à la page suivante :



The screenshot shows the SCORE II software interface. At the top, there are three tabs: "Commune", "Bâtiment" (selected), and "Graphique". Below the tabs, the header displays "Administratif" and "C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes". The main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with icons for a list, a pencil, a hammer, and a camera. The main area contains a table with the following data:

C 3 AUBENAS LES ALPES		CP 04110 INSEE 04012					
Notes	Activités	Données	Factures	Ratios	Energie/Eau		
F 635	C 3	B 76	Electricité base	30/09/99	30/03/00	660 €	5 126 kWh
F 639	C 3	B 76	Electricité base	30/03/00	2/10/00	131 €	960 kWh
F 643	C 3	B 76	Electricité base	2/10/00	30/03/01	664 €	5 240 kWh
F 646	C 3	B 76	Electricité base	30/03/01	2/10/01	76 €	522 kWh
F 652	C 3	B 76	Electricité base	2/10/01	4/04/02	578 €	4 508 kWh
F 654	C 3	B 76	Electricité base	4/04/02	2/10/02	114 €	815 kWh

Below the table, there is a section for "Energie chauffage ?" with radio buttons for "Bols", "Chaleur", "Electricité" (selected), "Floul", "Gaz naturel", and "Propane". At the bottom of this section is a green button labeled "Nouvelle facture ?". The bottom of the interface shows a status bar with "100" and "Utilisation".

- **Pour créer une nouvelle facture d'énergie (y compris d'eau), il suffit de cliquer sur le bouton de couleur verte "Nouvelle facture" en bas de page.**

Vous avez le choix entre répondre "Annuler" ou "Oui".

Si vous répondez "Annuler", vous retournez à cette même page.



- Si vous répondez "Oui", vous accédez alors à la page suivante :

SCORE\_II

Commune Factures Graphique

Saisir le type de facture à enregistrer ...

C 3	AUBENAS LES ALPES	CP 04110	INSEE 04012
-----	-------------------	----------	-------------

---

F 649 / C 3 / B 74 / Station pompage

- ☐ Bois
- ☐ Chaleur
- ☐ Eau
- ☒ Electricité base
- ☐ Electricité 2 classes (ex. tarif EJP / EDF)
- ☐ Electricité 4 classes (ex. tarif JAUNE / EDF)
- ☐ Electricité 5 classes (ex. tarif VERT A5 / EDF)
- ☐ Electricité 6 classes (ex. tarif TEMPO / EDF)
- ☐ Electricité 8 classes (ex. tarif VERT A8 / EDF)
- ☐ Fioul
- ☐ Gaz naturel
- ☐ Propane

OK

100 Utilisation

- Il suffit alors de cliquer sur le bouton rouge pour renseigner le type de facture qui sera saisie.
- Dès que le type de facture est renseigné, cliquez sur OK pour accéder à la fiche de saisie de la facture.



***Il n'est pas très difficile de reconnaître une facture de bois, de chaleur (vente de calories - il y a toujours un compteur), d'eau, de fioul, de gaz naturel (fournisseur GDF) ou de propane.***



***Mais comment reconnaître les différentes factures d'électricité ?***



## Les différentes factures d'électricité

En tarif réglementé, on distingue chez le fournisseur - l'unique fournisseur est EDF - les tarifs d'électricité suivants :

Pour les collectivités locales :

**Tarif Bleu**  
**Tarif Bleu Eclairage public**  
**Tarif Jaune**  
**Tarif Vert**

### ● Tarif Bleu : Description

En ce qui concerne le tarif Bleu

3 options tarifaires possibles : 6 à 36 KVA  
 option Petites Fournitures : 3 kVA  
 option Base : 6 à 36 KVA  
 option Heures Creuses : 6 à 36 KVA

### ● Tarif Bleu base : Description

Le tarif Bleu base distingue une seule période tarifaire

### ● Tarif Bleu Heures Pleines/Heures Creuses (2 classes) : Description

Le tarif Bleu Heures Pleines/Heures Creuses distingue deux périodes horaires :

Périodes horaires	
Heures Pleines	16 heures par jour, 7 jours par semaine
Heures Creuses	8 h/jour (tous les jours de la semaine) éventuellement non contiguës dans les plages 12h00 - 17h00 et 20h00 - 8h00. Ces heures sont fixées localement par le Gestionnaire de Réseau de Distribution (GRD) en fonction des conditions d'exploitation du réseau qu'il gère.

Le tarif Bleu Heures Pleines/Heures Creuses comprend donc deux périodes tarifaires qui pour une année moyenne de 8760 heures ont la durée suivante :

Heures Pleines (HP) 5840 heures/an  
 Heures Creuses (HC) 2920 heures/an

**Tarif Bleu : Prix HT**

**TARIF BLEU**  
**SERVICES PUBLICS COMMUNAUX ET INTERCOMMUNAUX**

## 1.3.1. Besoins Généraux

Prix hors taxes au (1): 15-août-2006

Option Base	Code Tarif	Code variante	Réglage Disjoncteur teur	Abonnement annuel (Euros)	Prix de l'énergie (c€/kWh)
3 kVA (Petites fournitures)	086	0	15 A	20.76	9.59
6	077	0	30 A	52.80	7.78
9	077	0	45 A	104.28	
12	077	1	60 A	149.64	
15	077	1	75 A	195.00	
18	077	1	90 A	240.36	
24	077	2	40 A	401.64	
30	077	2	50 A	562.92	
36	077	2	60 A	724.20	

Option Heures Creuses	Code Tarif	Code variante	Réglage Disjoncteur	Abonnement annuel (Euros)	Heures Pléines	Heures Creuses (# h/jour)(%)
6	078	0	30 A	91.56	7.78	4.58
9	078	0	45 A	164.28		
12	078	1	60 A	237.00		
15	078	1	75 A	309.72		
18	078	1	90 A	382.44		
24	078	2	40 A	640.20		
30	078	2	50 A	897.96		
36	078	2	60 A	1155.72		

(1) Ces prix sont à majorer de la T.V.A., de la contribution au service public de l'électricité (CSPE) et, éventuellement, des taxes à des taux divers instituées par les communes (ou syndicats de communes) et les départements.

## Tarif Bleu Eclairage public : Description

Le tarif bleu éclairage public, longues utilisations, est adapté aux caractéristiques particulières de l'éclairage des voies publiques dont la durée d'utilisation est importante pendant les heures de nuit.

Le coût moyen du kWh est moindre de 30% par rapport à celui des autres usages en basse tension. Il est exonéré des taxes locales sur l'électricité.

Certaines communes choisissent de diminuer l'intensité lumineuse de leur éclairage public en milieu de nuit, voire décident de l'arrêter complètement. Afin de répondre aux exigences de ce mode d'utilisation, EDF propose une version Courtes Utilisations du tarif Eclairage Public. Cette version reflète mieux le coût de ces durées réduites d'éclairage.

## Tarif Bleu Eclairage public : Prix HT

**TARIF BLEU - ECLAIRAGE PUBLIC**

Prix hors taxes au (1):

15-août-2006

**1.1. Modalités introduites en 1987 et 1997 :**

	Code Tarif	Code variante	Abonnement annuel en Euros/kVA	Prix de l'énergie cents/kWh
<b>Longues Utilisations</b>	071 (2)	0 (avec comptage)	<b>106.48</b>	<b>3.46</b>
		1 (sans comptage)		
<b>Courtes Utilisations</b> ( $\leq$ 2350 heures)	094 (3)	0 (avec comptage)	<b>75.96</b>	<b>4.75</b>

**1.2. Illuminations (4):**

Sur réseau	Code Tarif	Code variante	Saison	Abonnement Euros/kVA/an	Energie cents/kWh
<b>Eclairage Public</b>	470	0	Hiver	<b>75.96</b>	cf. contrat
	471	0	Eté	<b>75.96</b>	EP existant
<b>Distribution Publique</b>	472	0	Hiver	<b>75.96</b>	<b>4.75</b>
	473	0	Eté	<b>75.96</b>	<b>4.75</b>

**2.1. Anciennes modalités :**

Abonnements avec comptage	Code Tarif	Abonnement annuel €/kVA		Prix de l'énergie cents/kWh	
<b>SIMPLE TARIF</b>	070	<b>24.96</b>		<b>8.85</b>	
		Terme fixe en Euros	€/kVA	Heures Pleines	Heures Creuses
<b>DOUBLE TARIF</b>	072	<b>20.28</b>	<b>31.20</b>	<b>8.85</b>	<b>4.87</b>

Abonnements en l'absence de comptage	Code Tarif	Code variante	Abonnement annuel €/kVA	Prix de l'énergie cents/kWh
Eclairage matin & soir	076	1	<b>87.00</b>	<b>4.87</b>
Eclairage soir seul	076	2	<b>74.28</b>	<b>4.87</b>
Feux signalisation (5)	076	3	<b>256.80</b>	<b>4.87</b>
Illuminations été	076	7	<b>39.96</b>	<b>4.87</b>

(1) Ces prix sont à majorer de la T.V.A. et de la contribution au service public de l'électricité (CSPE). Les fournitures d'éclairage public sont exonérées des taxes à des taux divers institués par les communes (ou syndicats de communes) et les départements.

(2) Ou 074-075 si le compteur à deux cadrans est provisoirement maintenu. La variante sans comptage (code 071-1) est limitée à une puissance de 500 W par point de livraison.

(3) réservé aux points de livraison dont la durée d'utilisation de la puissance est inférieure à 2350 heures.

(4) Abonnements applicables aux illuminations d'hiver et d'été. Ils sont perçus uniquement pendant la durée de la période d'illumination.

(5) Les feux clignotants sont comptés pour la moitié de leur puissance.

### ● Tarif jaune (4 classes) : Description

2 options tarifaires possibles : 36 à 250 KVA

option Base : 36 KVA à 250 KVA

option EJP : 36 KVA à 250 KV

Le tarif Jaune distingue deux périodes saisonnières et deux périodes horaires :

Périodes saisonnières	
Hiver (5 mois)	de novembre à mars inclus
Été (7 mois)	de avril à octobre inclus
Périodes horaires	
Heures Pleines	16 heures par jour, 7 jours par semaine ; NB : pour le tarif Jaune UL la période Heures Pleines d'Hiver comporte 2 heures de Pointe le matin et 2 heures de Pointe le soir pendant les mois de décembre, janvier et février. Ces heures sont fixées localement par le Gestionnaire de Réseau de Distribution (GRD) en fonction des conditions d'exploitation du réseau qu'il gère.
Heures Creuses	8 h/jour (tous les jours de la semaine) éventuellement non contiguës dans les plages 12h00 - 17h00 et 20h00 - 8h00. Ces heures sont fixées localement par le Gestionnaire de Réseau de Distribution (GRD) en fonction des conditions d'exploitation du réseau qu'il gère.

Le tarif Jaune comprend donc 4 périodes tarifaires qui pour une année moyenne de 8760 heures ont la durée suivante :

Heures Pleines d'Hiver (HPH)	2416 heures/an
Heures Creuses d'Hiver (HCH)	1206 heures/an
Heures Pleines d'Été (HPE)	3424 heures/an
Heures Creuses d'Été (HCE)	1712 heures/an

### ● Tarif jaune (4 classes) : Prix HT

BAREME DU 15/08/2006	PRIME FIXE ANNUELLE €/kVA	PRIX DE L'ENERGIE (c €/kWh)			
		HIVER		ETE	
		HPH	HCH	HPE	HCE
UL	48.60	7.737	5.462	2.645	2.057
UM	16.08	11.367	7.590	2.784	2.197
COEFFICIENT PUISSANCE REDUITE *		0.52 ou 0.36 ou 0.2			
CALCUL DES DEPASSEMENTS		10.95 €/HEURE			
HIVER		: de novembre à mars inclus			
ETE		: d'avril à octobre inclus			
POINTE EN UL		: 2h le matin et 2h le soir de décembre à février inclus			
HEURES CREUSES		: 8h par jour tous les jours			

\* UL: une seule dénivelée possible en Heures Pleines d'Hiver hors pointe : 0.36 en Heures Creuses d' Hiver, ou 0.20 en Heures Pleines d'Été

**Tarif jaune (4 classes) : Modèle de facture, recto**

<b>EDF</b> <small>Electricité de France</small>	<b>Electricité de France</b> <small>EDF P.C.S. PARIS 8 552 081 317 N.S.T.V.A. FR 03 552 081 317</small>	<b>FACTURE</b>	
<b>FACTURE SUR RELEVÉ</b> <b>N°12345 67851 12 DU 01/01/03</b>  Votre service local: <input type="checkbox"/> EDF GDF SERVICES AGENCE ILE DE FRANCE <input type="checkbox"/> 10 AVENUE LECOURBE 75007 PARIS CEDEX 06 Tél. renseignements : 0 120 345 678 Tél. dépannage ..... : 0012 345 678  <b>MONTANT PRELEVE LE</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">XX XXX,XXE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">01/01/03</div>  <small>Si vous n'avez pas opté pour le prélèvement automatique de vos factures, faites parvenir votre règlement à l'adresse indiquée sur le coupon détachable (en bas à droite) et joignez ce coupon à votre envoi.</small>		Nom et adresse du lieu de consommation :  <b>NOM DU CLIENT</b> <b>ADRESSE DU CLIENT</b> <b>96000 DEPARTEMENT</b> Nom et adresse du destinataire de la facture : <b>NOM DU DESTINATAIRE</b>  <b>ADRESSE DU DESTINATAIRE</b>  <b>96000 DEPARTEMENT</b>	
Notre référence: 123 01234 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">56789</div> 00 12			
<b>CONTRAT DE FOURNITURE VENANT A ECHEANCE LE 01 MARS 2001</b>			
<b>TARIF JAUNE VERSION UTILISATIONS MOYENNES</b> <b>PUISSANCE SOUSCRITE : .. KVA</b>  <b>HORAIRE DES HEURES CREUSES : 03H00-07H00/12H30-14H30/20H00-22H00</b>			
<b>DETAIL DE LA FACTURATION</b>	Quantités	Prix unitaires	Montants hors taxes (en francs)
<b>CONSUMMATIONS</b> (détails au verso) HEURES PLEINES D HIVER 13626 KWH 11,449C/KWH 1560,04 HEURES CREUSES D HIVER 5160 KWH 7,698C/KWH 397,22 HEURES PLEINES D ETE 666 KWH 3,090C/KWH 20,58 HEURES CREUSES D ETE 306 KWH 2,451C/KWH 7,50  <b>PUISSANCES</b> PRIME FIXE 01/12 AU 31/01 48,0 KVA 1,27E/KVA 124,40 PRIME FIXE FEVRIER 61,40			
TOTAL ENERGIE:		(A)	2171,14
FACTORATIONS DIVERSES (détails au verso):		(B)	62,22
MINORATION		0,30 % sur (A) + (B)	-6,70
<b>TOTAL GENERAL HORS TAXES</b>			<b>2226,66</b>
<b>RECAPITULATION</b>	% TVA	Montants hors taxes (en francs)	T.V.A payée sur les débits
ENERGIE :			Taxes locales 12,00 % (1)
PRIME FIXE 5,50		185,24	10,19
CONSOMMATION 19,60		1979,38	407,75
FACTORATIONS DIVERSES 19,60		62,04	12,78
TVA T.L. (1) 19,60		16,05	-54,96
FACTURES A DEDUIRE		-1568,06	-315,62
<b>TOTAL FACTURE:</b>		658,60	131,15
<b>MONTANT PRELEVE EN EUROS</b>			22,97
			(*)
AUCUN ESCOMPTE N'EST ACCORDE POUR PAIEMENT ANTICIPE (1) TAXES MUNICIP. 8,00 % ET DEPART. 4,00 % SUR 30 % TOTAL ENERGIE  (*) SOIT EN FRANCS TTC : 5331,09			

● **Tarif jaune (4 classes) : Modèle de facture, verso**

## Electricité de France

FACTURE N° 03034 01279 24 DU 04/02/2003

CONSOMMATIONS RELEVÉES DU 26/10/2000 AU 27/01/2001

	Compteur d'énergie				Compteur horaire de dépassement		
	HPH	HCH	HPE	HCE			
Nouvel index .....	86919	40490	75154	41893	0		
Ancien index .....	80106	37910	74821	41740	0		
Différence .....	6813	2580	333	153	0		
Coefficient de lecture ..	2 , 00	2 , 00	2 , 00	2 , 00	1 , 00		
Consommation .....	13626	5160	666	306	0		
Consommation sur compteur déposé .....							
Forfait .....							
Total .....	13626	5160	666	306	0		
<b>TOTAL GENERAL</b>	19758 KWH						

PUISSANCE ATTEINTE ..... 41 KVA

### AUTRES ELEMENTS DE FACTURATION ( EN EUROS ) \* \* \* \* \*

REDEV. LOCATION ET ENTRETIEN DU COMPTAGE 62,22

**MONTANT HORS TAXES - FACTURATIONS DIVERSES 62,22**



## Tarif Vert A5 (5 classes) : Description

2 options tarifaires possibles : > 250 KVA

option Base

option EJP

Le tarif Vert A5 distingue deux périodes saisonnières et trois périodes horaires :

Périodes saisonnières	
Hiver (5 mois)	de novembre à mars inclus
Été (7 mois)	de avril à octobre inclus
Périodes horaires	
Pointe	4 heures par jour du lundi au samedi inclus pendant les mois de décembre, janvier et février. Ces heures sont fixées par contrat localement par le Gestionnaire de Réseau de Distribution (GRD) en fonction des conditions d'exploitation du réseau qu'il gère.
Heures Creuses	8 heures par jour du lundi au samedi et le dimanche toute la journée ;
Heures Pleines	toutes les autres heures.

Le tarif Vert A5 comprend donc 5 périodes tarifaires qui pour une année moyenne de 8760 heures ont la durée suivante :

Pointe (P)	309 heures/an
Heures Pleines d'Hiver (HPH)	1762 heures/an
Heures Creuses d'Hiver (HCH)	1553 heures/an
Heures Pleines d'Été (HPE)	2935 heures/an
Heures Creuses d'Été (HCE)	2201 heures/an

## Tarif Vert A5 (5 classes) : Prix HT

BAREME DU 15/08/2006		PRIME FIXE ANNUELLE €/kW	PRIX DE L'ENERGIE ( c €/kWh )				
			HIVER			ETE	
			PTE	HPH	HCH	HPE	HCE
	TLU	110.16	5.330	4.075	3.104	2.390	1.480
	LU	67.68	9.552	5.453	3.659	2.548	1.619
	MU	40.32	13.664	6.825	4.233	2.772	1.816
	CU	17.04	20.079	8.947	5.105	3.014	2.019
ENERGIE REACTIVE ( cent €/kvarh )			1.770				
Coefficients Puissance réduite A5	TLU		1.00	0.76	0.31	0.15	0.06
	LU		1.00	0.76	0.31	0.15	0.06
	MU		1.00	0.76	0.31	0.15	0.06
	CU		1.00	0.77	0.33	0.18	0.08
CALCUL DEPASSEMENT	COMPTAGE		ELECTRONIQUE		K.N.(PMAx-P)		K.(PMAx-P)
	(k3 k2 k1)		3.30 €/kW		1.10 €/kW		27.54 €/kW
	Coefficients par poste		1.00	0.76	0.31	0.15	0.06
TARIF APPLICABLE AUX CLIENTS EN HTA INFERIEURS A 10000 kW							
HIVER		: de novembre à mars inclus					
ETE		: d'avril à octobre inclus					
POINTE		: 2h le matin et 2h le soir de décembre à février inclus					
HEURES CREUSES		: 8h par jour et dimanche toute la journée					

**Tarif Vert A5 (5 classes) : Modèle de facture, recto**

<b>EDF</b> Electricité de France	<b>Electricité de France</b>	EDF R.C.S. PARIS B 552 081 317 N.L.T.V.A. FR 03 552 081 317	<b>FACTURE</b>				
<b>FACTURE SUR RELEVÉ</b> N°12345 67851 12 DU 01/01/03  Votre service local: <input type="checkbox"/> EDF GDF SERVICES AGENCE ILE DE FRANCE <input type="checkbox"/> 10 AVENUE LECOURBE 75007 PARIS CEDEX 06 Tél. renseignements : 0 120 345 678 Tél. dépannage ..... : 0012 345 678		Nom et adresse du lieu de consommation : <b>NOM DU CLIENT</b> <b>ADRESSE DU CLIENT</b> 96000 DEPARTEMENT  Nom et adresse du destinataire de la facture : <b>NOM DU DESTINATAIRE</b>  <b>ADRESSE DU DESTINATAIRE</b> 96000 DEPARTEMENT					
<b>MONTANT PRELEVE</b> <b>A PARTIR DU</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1 542,62 E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">01/01/03</div>		Notre référence: 123 01234 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">56789</div> 00 12					
<b>TARIF VERT A5 MOYENNES UTILISATIONS</b> <b>CONTRAT SEUILS STANDARDS</b>							
<b>PRIMES FIXES REDEVANCES ET FRAIS DIVERS</b> PRIME FIXE AVRIL (MINOREE DE 4,0% POUR CONTRAT DE 6 ANS) DEPASSEMENT : HH =      XXkW x      X,XXE * REDEV. LOCATION ET ENTRETIEN DU COMPTAGE * CONTRIBUTION AUX CHARGES SERVICE PUBLIC X,XXC/ X,XXC/KWH			233,47 10,46				
<b>ENERGIE ACTIVE</b>							
Période tarifaire	Consommation enregistrée	Consommation accessoire	Pertes fer	Pertes Joules	Consommation en décompte	Consommation à facturer	Prix unitaire en centimes
HPH	9585		192	191		9968	6,962
HCH	7235		149	144		7528	4,487
<b>TOTAL</b>	<b>16820</b>		<b>341</b>	<b>335</b>		<b>17496</b>	
							693,97
							337,78
<b>ENERGIE REACTIVE (en kvarh) FACTUREE SUR LA BASE TANGENTE PHI = 0,40</b>							
Energie réactive mesurée en P+HP	Energie active mesurée en P+HP	Tangente PHI au secondaire primaire	Kvarh consommés	Kvarh en franchise	Kvarh à facturer	Prix unitaires en centimes	
0	9585						
MINORATION ( 0,12% )							0,00
<b>TOTAL GENERAL HORS TAXES</b>							
<b>CALCUL DES TAXES</b>							
TAXE MUNICIP. ( 8,00% ) ET DEPART. ( 4,00% ) SUR 30 % DE						1261,42E	
TVA 5,50% SUR						232,77E	
TVA 19,60% SUR						212,56E	
TOTAL TVA PAYEE SUR LES DEBITS							225,36
<b>MONTANT PRELEVE EN EUROS</b>							<b>(1) 1542,62</b>
<b>AUCUN ESCompte n'est ACCorde Pour Paiement AnticiPe</b> (1) SOIT EN FRANCS TTC : 10118,92							

Les rubriques précédées d'un \* ne sont pas soumises aux taxes locales, celles précédées de \*\* ne sont pas taxables

**Tarif Vert A5 (5 classes) : Modèle de facture, verso**

## Electricité de France

<b>FACTURE N° 03034 01279 24 DU 04/02/2003</b>					
<b>RELEVÉ DE VOS CONSOMMATIONS DU 01/01/03 AU 01/02/03</b>					
<b>PUISSANCE CONTRÔLÉE PAR INDICATEUR DE MAXIMUM</b>					
Poste horaire	Valeur relevée	Coefficient de lecture	Valeur mesurée	Forfait + ou -	Valeur retenue
<b>P</b>	<b>6 , 00</b>	<b>5 , 0000</b>	<b>30 , 00</b>		<b>30 , 00</b>
<b>HP + HC</b>	<b>8 , 00</b>	<b>5 , 0000</b>	<b>40 , 00</b>		<b>40 , 00</b>
Periode tarifaire	Puissance souscrite	Puissance en kW			
		Retenues	Pertes	Décompte	Atteinte
<b>P</b>	<b>76</b>				
<b>HPH</b>	<b>76</b>				
<b>HCH</b>	<b>76</b>	<b>40 , 00</b>	<b>1 , 24</b>		<b>41</b>
<b>HPE</b>	<b>76</b>				
<b>HCE</b>	<b>76</b>				

PUISSANCE RÉDUITE SOUSCRITE ( PR ) : 76 , 0 kW

ENERGIE ACTIVE		KWH	COMPTEUR HEURES		
<b>COMPTEURS MONOPHASES</b>	Nouvel index				
	Ancien index				
	Coefficient				
	Correction-forfait				
	<b>Sous-total</b>				
	Nouvel index				
	Ancien index				
	Coefficient				
	Correction-forfait				
	<b>Sous-total</b>				
<b>TOTAL COMPTEUR TRIPHASE</b>	Nouvel index	<b>196623</b>	<b>347</b>		
	Ancien index	<b>196138</b>	<b>236</b>		
	Coefficient	<b>5 , 0000</b>	<b>1 , 0000</b>		
	Correction-forfait				
	<b>Sous-total</b>	<b>2425</b>	<b>111</b>		
	Nouvel index	<b>605593</b>	<b>8251</b>		
	Ancien index	<b>604161</b>	<b>7930</b>		
	Coefficient	<b>5 , 0000</b>	<b>1 , 0000</b>		
	Correction-forfait				
	<b>Sous-total</b>	<b>7160</b>	<b>321</b>		
<b>Heures pleines</b>	Nouvel index	<b>485878</b>	<b>9176</b>		
	Ancien index	<b>484431</b>	<b>8841</b>		
	Coefficient	<b>5 , 0000</b>	<b>1 , 0000</b>		
	Correction-forfait				
	<b>Sous-total</b>	<b>7235</b>	<b>335</b>		
	Nouvel index	<b>16820</b>	<b>767</b>		
	Ancien index				
	Coefficient				
	Correction-forfait				
	<b>Sous-total</b>				
<b>Heures creuses</b>	Pointe (P)				
	H. pleines (HP)				
	P + HP				
	H. creuses (H.C)				
	<b>TOTAL</b>				
	<b>ENERGIE REACTIVE</b>				
	<b>POINTE</b>				
	<b>+</b>				
	<b>HEURES PLEINES</b>				
	<b>TOTAL kvarh</b>	<b>0</b>			

## Tarif Vert A8 (8 classes) : Description

Le tarif Vert A8 distingue quatre périodes saisonnières et trois périodes horaires :

Périodes saisonnières	
Hiver	mois de décembre, janvier et février
Demi-Saison	mois de mars et novembre
Été	mois d'avril, de mai, juin, septembre et octobre
Juillet et Août	mois de juillet et août
Périodes horaires	
Pointe	4 heures par jour (entre 9h et 11h et entre 18h et 20h) du lundi au vendredi inclus, jours fériés et assimilés exclus pendant toute la durée de la période d'Hiver
Heures Creuses	6 heures par jour du lundi au vendredi plus la totalité des journées tarifaires des samedis, dimanches, jours fériés nationaux et assimilés et la totalité des mois de juillet et août.
Heures Pleines	toutes les autres heures.

Le tarif Vert A8 comprend donc 8 périodes tarifaire qui pour une année moyenne de 8760 heures ont la durée suivante :

Pointe (P)	249 heures/an
Heures Pleines d'Hiver (HPH)	872 heures/an
Heures Pleines Demi-Saison (HPD)	745 heures/an
Heures Creuses d'Hiver (HCH)	1039 heures
Heures Creuses Demi_saison (HCD)	719 heures/an
Heures Pleines d'Été (HPE)	1870 heures/an
Heures Creuses d'Été (HCE)	1778 heures/an
Juillet-Août (JA)	1488 heures/an

## Tarif Vert A8 (8 classes) : Prix HT

BAREME DU 15/08/2006		PRIME FIXE ANNUELLE €/kW	PRIX DE L'ENERGIE ( c €/kWh )							
			HIVER ET DEMI-SAISON					ETE		
			PTE	HPH	HPD	HCH	HCD	HPE	HCE	JA
A8	TLU	110.16	5.543	4.908	3.470	3.709	2.159	2.716	1.422	1.793
	LU	67.68	10.288	7.059	4.245	4.308	2.583	2.891	1.587	1.875
	MU	40.32	14.870	9.162	5.022	4.917	3.017	3.131	1.819	1.986
	CU	17.04	22.047	12.446	6.231	5.865	3.690	3.409	2.058	2.133
ENERGIE REACTIVE ( cent €/kvarh )			1.770							
Coefficients Puissance réduite	TLU		1.00	0.78	0.43	0.32	0.21	0.15	0.09	0.02
	LU		1.00	0.78	0.43	0.32	0.21	0.15	0.09	0.02
	MU		1.00	0.78	0.43	0.32	0.21	0.15	0.09	0.02
	CU		1.00	0.78	0.44	0.34	0.22	0.18	0.10	0.05
CALCUL DEPASSEMENT	COMPTAGE		ELECTRONIQUE			KN.(PMAX-P)			K.(PMAX-P)	
	(k3 k2 k1)		3.30 €/kW			1.10 €/kW			27.54 €/kW	
	Coefficients par poste		1.00	0.78	0.43	0.32	0.21	0.15	0.09	0.02
HIVER		: de décembre à février inclus								
DEMI-SAISON		: novembre et mars								
ETE		: d'avril à octobre inclus								
POINTE		: 2h le matin et 2h le soir de décembre à février inclus								
HEURES CREUSES		: de 1h à 7h et samedi, dimanche, jours fériés nationaux et assimilés toute la journée								

(1) Ces prix sont à majorer de la T.V.A. et de la contribution au service public de l'électricité (CSPE)

**Tarif Vert A8 (8 classes) : Modèle de facture, recto**

<b>EDF</b> Electricité de France	<b>Electricité de France</b>	EDF R.C.S. PARIS 5552081 317 N.L.T.V.A. FR 03 552 081 317	<b>FACTURE</b>																																																																
<b>FACTURE SUR RELEVÉ</b> N°12345 67851 12 DU 01/01/03  Votre service local: <input type="checkbox"/> EDF GDF SERVICES AGENCE ILE DE FRANCE <input type="checkbox"/> 10 AVENUE LECOURBE 75007 PARIS CEDEX 06 Tél. renseignements : 0 120 345 678 Tél. dépannage ..... : 0012 345 678		Nom et adresse du lieu de consommation : <b>NOM DU CLIENT</b> <b>ADRESSE DU CLIENT</b> 96000 DEPARTEMENT  Nom et adresse du destinataire de la facture : <b>NOM DU DESTINATAIRE</b> <b>ADRESSE DU DESTINATAIRE</b> 96000 DEPARTEMENT																																																																	
<b>MONTANT PRELEVE</b> <b>A PARTIR DU</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">43 066,82 E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">01/01/03</div>		Notre référence: 123 01234 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">56789</div> 00 12																																																																	
<b>TARIF VERT A8 LONGUES UTILISATIONS</b> <b>CONTRAT SEUILS STANDARDS</b>																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8">PRIMES FIXES REDEVANCES ET FRAIS DIVERS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8">PRIME FIXE MAI (MINOREE DE 4,0% POUR CONTRAT DE 6 ANS)</td> </tr> <tr> <td colspan="8">DEPASSEMENT : HPE = 515kW x 0,47E</td> </tr> <tr> <td colspan="8">* REDEV. LOCATION ET ENTRETIEN DU COMPTAGE</td> </tr> <tr> <td colspan="8">* CONTRIBUTION AUX CHARGES SERVICE PUBLIC X,XXC/ X,XXC/KWH</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: right;">11124,96</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: right;">242,05</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: right;">40,57</td> </tr> </tbody> </table>				PRIMES FIXES REDEVANCES ET FRAIS DIVERS								PRIME FIXE MAI (MINOREE DE 4,0% POUR CONTRAT DE 6 ANS)								DEPASSEMENT : HPE = 515kW x 0,47E								* REDEV. LOCATION ET ENTRETIEN DU COMPTAGE								* CONTRIBUTION AUX CHARGES SERVICE PUBLIC X,XXC/ X,XXC/KWH															11124,96								242,05								40,57
PRIMES FIXES REDEVANCES ET FRAIS DIVERS																																																																			
PRIME FIXE MAI (MINOREE DE 4,0% POUR CONTRAT DE 6 ANS)																																																																			
DEPASSEMENT : HPE = 515kW x 0,47E																																																																			
* REDEV. LOCATION ET ENTRETIEN DU COMPTAGE																																																																			
* CONTRIBUTION AUX CHARGES SERVICE PUBLIC X,XXC/ X,XXC/KWH																																																																			
							11124,96																																																												
							242,05																																																												
							40,57																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8">ENERGIE ACTIVE</th> </tr> <tr> <th>Période tarifaire</th> <th>Consommation enregistrée</th> <th>Consommation accessoire</th> <th>Pertes fer</th> <th>Pertes Joules</th> <th>Consommation en décompte</th> <th>Consommation à facturer</th> <th>Prix unitaire en centimes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HPE</td> <td>625070</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>625070</td> <td>3,207</td> </tr> <tr> <td>HCE</td> <td>304711</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>304711</td> <td>1,961</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>929781</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>929781</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ENERGIE ACTIVE								Période tarifaire	Consommation enregistrée	Consommation accessoire	Pertes fer	Pertes Joules	Consommation en décompte	Consommation à facturer	Prix unitaire en centimes	HPE	625070					625070	3,207	HCE	304711					304711	1,961	TOTAL	929781					929781																									
ENERGIE ACTIVE																																																																			
Période tarifaire	Consommation enregistrée	Consommation accessoire	Pertes fer	Pertes Joules	Consommation en décompte	Consommation à facturer	Prix unitaire en centimes																																																												
HPE	625070					625070	3,207																																																												
HCE	304711					304711	1,961																																																												
TOTAL	929781					929781																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8">ENERGIE REACTIVE (en kvarh) FACTUREE SUR LA BASE TANGENTE PHI = 0,40</th> </tr> <tr> <th>Energie réactive mesurée en P+HP</th> <th>Energie active mesurée en P+HP</th> <th>Tangente PHI au secondaire primaire</th> <th>Kvarh consommés</th> <th>Kvarh en franchise</th> <th>Kvarh à facturer</th> <th>Prix unitaires en centimes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>123456</td> <td>123456</td> <td>1,2345</td> <td>1,234</td> <td>12345</td> <td>123456</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>				ENERGIE REACTIVE (en kvarh) FACTUREE SUR LA BASE TANGENTE PHI = 0,40								Energie réactive mesurée en P+HP	Energie active mesurée en P+HP	Tangente PHI au secondaire primaire	Kvarh consommés	Kvarh en franchise	Kvarh à facturer	Prix unitaires en centimes	123456	123456	1,2345	1,234	12345	123456	0																																										
ENERGIE REACTIVE (en kvarh) FACTUREE SUR LA BASE TANGENTE PHI = 0,40																																																																			
Energie réactive mesurée en P+HP	Energie active mesurée en P+HP	Tangente PHI au secondaire primaire	Kvarh consommés	Kvarh en franchise	Kvarh à facturer	Prix unitaires en centimes																																																													
123456	123456	1,2345	1,234	12345	123456	0																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td colspan="7">MINORATION ( 0,30% )</td> <td style="text-align: right;">-122,29</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>TOTAL GENERAL HORS TAXES</b></td> <td style="text-align: right;"><b>37316,66</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>CALCUL DES TAXES</b></td> </tr> <tr> <td>TVA</td> <td>5,50%</td> <td>SUR</td> <td>11091,58E</td> <td></td> <td></td> <td>610,04E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TVA</td> <td>19,60%</td> <td>SUR</td> <td>26225,08E</td> <td></td> <td></td> <td>5140,12E</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">TOTAL TVA PAYEE SUR LES DEBITS</td> <td style="text-align: right;">5750,16</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>MONTANT PRELEVE EN EUROS</b></td> <td style="text-align: right;"><b>(1) 43066,82</b></td> </tr> </tbody> </table>				MINORATION ( 0,30% )							-122,29	<b>TOTAL GENERAL HORS TAXES</b>							<b>37316,66</b>	<b>CALCUL DES TAXES</b>								TVA	5,50%	SUR	11091,58E			610,04E		TVA	19,60%	SUR	26225,08E			5140,12E		TOTAL TVA PAYEE SUR LES DEBITS							5750,16	<b>MONTANT PRELEVE EN EUROS</b>							<b>(1) 43066,82</b>								
MINORATION ( 0,30% )							-122,29																																																												
<b>TOTAL GENERAL HORS TAXES</b>							<b>37316,66</b>																																																												
<b>CALCUL DES TAXES</b>																																																																			
TVA	5,50%	SUR	11091,58E			610,04E																																																													
TVA	19,60%	SUR	26225,08E			5140,12E																																																													
TOTAL TVA PAYEE SUR LES DEBITS							5750,16																																																												
<b>MONTANT PRELEVE EN EUROS</b>							<b>(1) 43066,82</b>																																																												
<b>AUCUN ESCompte n'est ACCORDE POUR PAIEMENT ANTICIPE</b> (1) SOIT EN FRANCS      TTC :      282499,82																																																																			
Les rubriques précédées d'un * ne sont pas soumises aux taxes locales, celles précédées de ** ne sont pas taxables																																																																			

**Tarif Vert A8 (8 classes) : Modèle de facture, verso**

## Electricité de France

<b>FACTURE N° 03034 01279 24 DU 04/02/2003</b>						
<b>RELEVÉ DE VOS CONSOMMATIONS DU 01/01/03 AU 01/02/03</b>						
<b>PUISSANCE CONTRÔLÉE PAR COMPTEUR ÉLECTRONIQUE</b>						
Poste horaire	Valeur relevée	Coefficient de lecture	Valeur mesurée	Forfait + ou -	Valeur retenue	
<b>P</b>	0 , 00	1 , 0000	0 , 00		0 , 00	
<b>HP</b>	2 298 , 00	1 , 0000	2 298 , 00		2 298 , 00	
<b>HC</b>	2 092 , 00	1 , 0000	2 092 , 00		2 092 , 00	
Poste horaire	Puissance souscrite	Puissance en kW				Dépassement
		Retenues	Pertes	Décompte	Atteinte	<b>QUADRA</b>
<b>P</b>	2 150					
<b>HPH</b>	2 150					
<b>HPD</b>	2 150					
<b>HCH</b>	2 150					
<b>HCD</b>	2 150					
<b>HPE</b>	2 150					
<b>HCE</b>	2 150	2 298 , 00			2 298	515
<b>J - A</b>	2 150	2 092 , 00			2 092	
<b>PUISSANCE RÉDUITE SOUSCRITE ( PR ) : 2 150,0 kW</b>						
<b>ENERGIE ACTIVE</b>		<b>KWH</b>	<b>HEURES</b>			
<b>COMPTEURS MONOPHASES</b>	Nouvel index					
	Ancien index					
	Coefficient					
1er compteur	Correction-forfait					
	<b>Sous-total</b>					
	Nouvel index					
	Ancien index					
2e compteur	Coefficient					
	Correction-forfait					
	<b>Sous-total</b>					
	Nouvel index					
	Ancien index					
3e compteur	Coefficient					
	Correction-forfait					
	<b>Sous-total</b>					
<b>TOTAL COMPTEUR TRIPHASÉ</b>	Nouvel index	2 183 42				
	Ancien index	2 169 59				
	Coefficient	1 , 0000				
	Correction-forfait					
	<b>Sous-total</b>	1 383				
	Nouvel index	5 274 694				
Heures pleines	Ancien index	5 148 881				
	Coefficient	1 , 0000				
	Correction-forfait					
	<b>Sous-total</b>	1 258 13				
	Nouvel index	2 783 725				
Heures creuses	Ancien index	2 694 068				
	Coefficient	1 , 0000				
	Correction-forfait					
	<b>Sous-total</b>	8 965 7	280			
<b>TOTAL ENERGIE REPARTIE</b>		2 168 53	743			
	Pointe (P)					
	H. pleines (HP)					
	P + HP					
	H. creuses (H.C)					
<b>TOTAL</b>						
<b>ENERGIE REACTIVE</b>		<b>P</b>	<b>HP</b>			
<b>POINTE</b>	Nouvel index	99 590	24 148 90			
<b>+</b>	Ancien index	98 918	23 801 00			
<b>HEURES PLEINES</b>	Coefficient	1 , 0000	1 , 0000			
	Correction-forfait					
<b>TOTAL kvarh</b>		672	347 90			



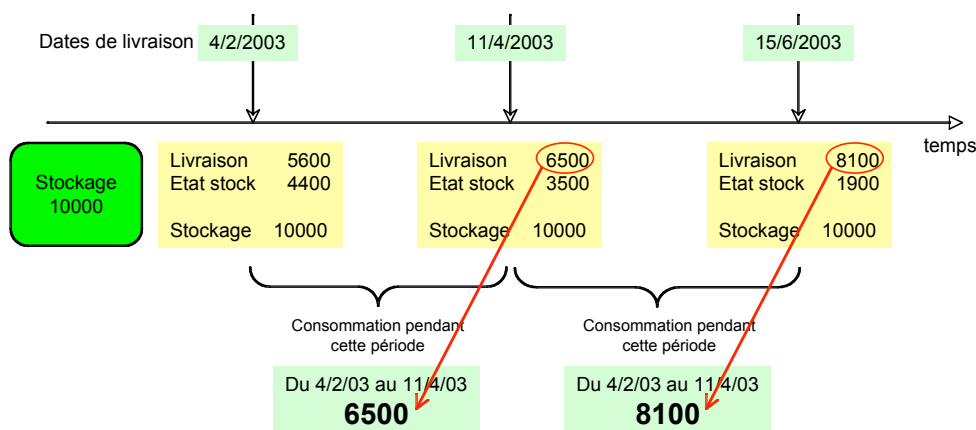


## La saisie des différentes factures d'énergie

Un unique modèle pour la saisie des factures, qu'elles soient énergies de stock (Bois, Fioul et Propane) ou énergies de réseau (Chaleur, Eau, Electricité et Gaz naturel).



### Pour les énergies de stock : Description



**Les fournisseurs devront vous fournir des informations précises selon votre modèle de bon de remplissage par cuve.**



### Pour les énergies de stock : Explication

SCORE II

Commune: Bois F 4613 / C 37 / B 165 / CHAUFFERIE B 1651

C 37 MURS CP 84220 INSEE 84085

Date début & fin: Ven 11 avr 2003 Dim 15 juin 2003 Calcul ratio énergie ? ☐ Oui ☐ Non

N° du compteur: Coefficient: 3,9000 Puissance souscrite: Stockage (en m3):

Tarif & code: Montant total de la facture en TTC: 838,26 € Consommation totale: 31 590 kWh

Livraison: Index début & fin: 8100 kWh & kW: 31590 0

Date de la livraison précédente: Date de livraison: Inscrive le chiffre 3,9 Inscrive le chiffre 0

Quantité livrée en kg: On admet qu'à chaque livraison le silo est rempli.

L'unité de livraison est le kg.

Granulés de bois	Plaquettes	Ecorces
PCI : 4,4 à 4,6 kWh/kg	PCI : 3,3 à 3,9 kWh/kg	PCI : 1,6 à 2,8 kWh/kg
Humidité sur brut : 5 à 10%	Humidité sur brut : 20 à 30%	Humidité sur brut : 40 à 60%
Masse volumique : 700 à 750 kg/m3	Masse volumique : 200 à 300 kg/m3	Masse volumique : 250 à 500 kg/m3

Utilisation




**Pour les énergies de stock : Modèle de saisie de facture d'énergie**

SCORE\_II

Commune Factures Graphique

Bois F 4613 / C 37 / B 165 / CHAUFFERIE B 1651

**C 37 MURS CP 84220 INSEE 84085**

Date début & fin Ven 11 avr 2003 Dim 15 juin 2003 Calcul ratio énergie ? ☐ Oui ☐ Non

N° du compteur Coefficient 3,9000 Puissance souscrite

Tarif & code Stockage (en m3)

Montant total de la facture en TTC 838,26 € Consommation totale 31 590 kWh

**Dupliquer** Période

PERIODE

Index début & fin	
8100	
kWh & kW	
31590	0

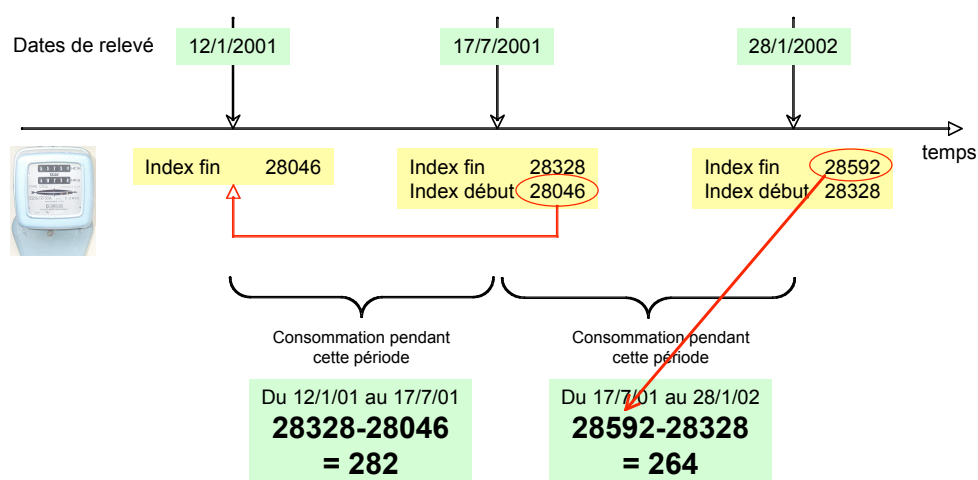
**L'unité de livraison est le kg.**

Période	65 j	1 560 h	DJU & TEm & kWh/DJU	135	15,9 °C	0,00 kWh°
Prix kWh	0,0265 €TTC	kWh/Jour	486 kWhj	kW moyen	20,25 kW	TU% 0 %

100 Utilisation



## Pour les énergies de réseau : Description



## Pour les énergies de réseau : Explication

SCORE\_II

Commune      Factures      Graphique

Electricité base F 646 / C 3 / B 76 / Mairie d'Aubenas les Alpes

**C 3 AUBENAS LES ALPES**      CP 04110 INSEE 04012

Date début & fin Ven 30 mars 2001      **Mar 2 oct 2001**      Calcul ratio énergie ? ☒ Oui ☐ Non

N° du compteur 413      Coefficient 1,0000      Puissance souscrite 3 kW

Tarif & code Base 086      Stockage (en m3)

Montant total de la facture en TTC 75,44 €      Consommation totale 522 kWh

Période

Index début & fin 59087 59609      Date début      Date fin      Inscrive le chiffre facture      Inscrive le chiffre facture

Index fin

Index début

Ou

kWh & kW

522      0

Quantité livrée en kWh

L'unité de livraison est le kWh.


**Pour les énergies de réseau : Modèle de saisie de facture d'énergie**

SCORE\_II

Commune Factures Graphique

Electricité base F 1149 / C 37 / B 163 / EGLISE - MURS B 1633

**C 37 MURS CP 84220 INSEE 84085**

Date début & fin Mar 17 juil 2001 Lun 28 jan 2002 Calcul ratio énergie ? ☐ Oui ☐ Non  
 N° du compteur 749 Coefficient 1,0000 Puissance souscrite 6 kW  
 Tarif & code Base 077 Stockage (en m3)  
 Montant total de la facture en TTC 56,35 € Consommation totale 264 kWh

**Dupliquer** Période

PERIODE	Index début & fin	
	28328	28592
	kWh & kW	
	264	0

Energie réactive tgt phi 0,00 Pertes fer Pertes Joule  
 Pénalités Energie réactive HT Pénalités Dépassement puissance HT  
 Coût Abonnement & énergie HT Coût acheminement HT

Période	195 j	4 680 h	DJU & TEm & kWh/DJU	1247	11,6 °C	0,00 kWh°
Prix kWh	0,2134 €TTC	kWh/Jour	1 kWhj	kW moyen	0,06 kW	TU% 1 %

100 Utilisation



## Création d'un nouveau coffret d'éclairage public

Depuis la page "Patrimoine", en cliquant sur le bouton de couleur vert "Nouveau coffret", SCORE II vous demandera si vous souhaitez créer un nouveau coffret. Vous avez le choix entre répondre "Annuler" ou "Oui".

Si vous répondez "Annuler", vous retournez à la page "Patrimoine".

- Si vous répondez "Oui", vous accédez alors à la page suivante :

SCORE\_II

Commune Patrimoine Graphique

Saisir le type de coffret à enregistrer ...

C 30 MANOSQUE CP 04100 INSEE 04112

C 30 / P 402 / EP 7 Fleming

Coffret éclairage public

- ☒ Coffret éclairage public
- ☐ Coffret feux signalisation
- ☐ Coffret illuminations
- ☐ Coffret horloge
- ☐ Coffret divers

OK

100 Utilisation

- Il suffit alors de cliquer sur le bouton rouge pour renseigner le type de coffret qui sera saisi.

- Dès que le type de coffret est renseigné, cliquez sur OK pour accéder à la fiche de saisie du coffret.

SCORE\_II

Commune **Coffret** Graphique

Coffret éclairage public C 3 / P 1 / EP Les Alpes

C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012

Notes Données Factures Ratios Energie

Nom du coffret EP Les Alpes

Adresse

Adresse/facture

Géoréférence Réf. WGS84 Degrés déci. Réf. WGS84

Coffret : Latitude 0,000000 ° Longitude 0,000000 °

Latitude de la commune : 43,9300 °N 43,9300 °N

Notes sur le coffret d'éclairage public

100 Utilisation

- A partir de cette page après avoir renseigné les champs sur fond jaune, cliquez sur l'onglet "Données" pour continuer à renseigner les champs sur fond jaune.



## Création d'une nouvelle facture d'électricité

Depuis la page précédente, cliquez sur l'onglet "Facture" pour accéder à la page suivante :

SCORE\_II

Commune **Coffret** Graphique

Coffret éclairage public C 3 / P 1 / EP Les Alpes

**C 3 AUBENAS LES ALPES** CP 04110 INSEE 04012

Notes	Données	Factures	Ratios	Energie
E 1	C 3	P 1	Electricité base	30/09/99 30/03/00 116 € 1 305 kWh
E 2	C 3	P 1	Electricité base	30/03/00 2/10/00 92 € 909 kWh
E 3	C 3	P 1	Electricité base	2/10/00 30/03/01 171 € 2 255 kWh
E 4	C 3	P 1	Electricité base	30/03/01 2/10/01 92 € 926 kWh
E 5	C 3	P 1	Electricité base	2/10/01 4/04/02 143 € 1 764 kWh
E 6	C 3	P 1	Electricité base	4/04/02 2/10/02 96 € 973 kWh

Nouvelle facture ?

Utilisation

- Pour créer une nouvelle facture d'électricité, il suffit de cliquer sur le bouton de couleur verte "Nouvelle facture" en bas de page.

Vous avez le choix entre répondre "Annuler" ou "Oui".

Si vous répondez "Annuler", vous retournez à cette même page.

- Si vous répondez "Oui", vous accédez alors à la page suivante :

SCORE\_II

Commune Factures Graphique

Saisir le type de facture à enregistrer ...

C 3	AUBENAS LES ALPES	CP 04110	INSEE 04012
-----	-------------------	----------	-------------

E 6 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes

- ☒ Electricité base (ex. tarif EP / EDF)
- ☐ Electricité 2 classes (ex. tarif double / EDF)
- ☐ Electricité 4 classes (ex. tarif JAUNE / EDF)
- ☐ Electricité 5 classes (ex. tarif VERT A5 / EDF)

OK

100 Utilisation

- Il suffit alors de cliquer sur le bouton rouge pour renseigner le type de facture d'électricité qui sera saisie.
- Dès que le type de facture est renseigné, cliquez sur OK pour accéder à la fiche de saisie de la facture.



***Mais comment reconnaître les différentes factures d'électricité ?***

***C'est comme pour les factures d'électricité des bâtiments***





## Comment effectuer une recherche ?

- Pour effectuer une recherche, il suffit de cliquer sur l'icône

Nous allons, par exemple, rechercher toutes les factures d'éclairage public de la commune d'Aubans les Alpes dont la date de début de facturation est comprise entre le 1er janvier 2002 et le 31 décembre 2002.

- Dans le fichier des factures éclairage public, nous cliquons sur l'icône , la page suivante apparaît :

**SCORE\_II**

Commune Factures Graphique

Saisissez l'un ou plusieurs des critères suivants pour votre recherche

Commune ?  Commune ? ☐ Oui ☐ Non

Code postal ?  Code INSEE ?

Population ?  Superficie ?

Syndicat Eau ?  Type ?

Syndicat Electrification ?  Type ?

Syndicat Assainissement ?  Type ?

Nom de la communauté ?

Type de communauté ?  ☐ Oui ☐ Non

Pays ?

Parc naturel ?  ☐ Oui ☐ Non

Début début facturation ?  Fin facturation ?

Facture type ?  N° compteur ?

Tarif appliqué ?

Puissance souscrite ?  ID facture ?

Nom du coffret ?

Type de coffret ?

Pour annuler la recherche

OK

100 Rech.

- Après avoir saisi les critères de recherche, cliquez sur OK :

SCORE\_II

Commune Factures Graphique

Saisissez l'un ou plusieurs des critères suivants pour votre recherche

Commune ? AUBENAS LES ALPES Commune ? ☐ Oui ☐ Non

Code postal ? Code INSEE ?

Population ? Superficie ?

Syndicat Eau ? Type ?

Syndicat Electrification ? Type ?

Syndicat Assainissement ? Type ?

Nom de la communauté ?

Type de communauté ? ☐ Oui ☐ Non

Pays ?

Parc naturel ? ☐ Oui ☐ Non

Début début facturation ? 1/1/2002...31/12/2002 Fin facturation ?


Facture type ? N° compteur ?

Tarif appliqué ?

Puissance souscrite ? ID facture ?

Nom du coffret ?

Type de coffret ?

 Pour annuler la recherche

OK

100 Rech.

- Après avoir cliqué sur OK, la liste suivante apparaît :

SCORE\_II

Commune Factures Graphique

Liste des factures d'énergie enregistrées

**C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012**

1 Facture(s)			
96 €	59 %	1 638 h	973 kWh
TOTAL Energie		973 kWh	96,19 € 0,0989 €

E 6 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes

Electricité base		
jeudi 4 avril 2002	mercredi 2 octobre 2002	96 € 973 kWh
Tarif appliqué	Base	Base
Numéro compteur	381 <b>381</b>	Puissance souscrite électrique 1 kW <b>1,0 kW</b>

100 Utilisation

- Le résultat obtenu est une seule facture représentant une consommation de 973 kWh pour une dépense de 96 €.

- En cliquant sur la facture, on obtient son détail ci-après :

SCORE\_II

Commune Factures Graphique

Electricité base E 6 / C 3 / P 1 / EP Les Alpes P 11

**C 3 AUBENAS LES ALPES CP 04110 INSEE 04012**

Date début & fin Jeu 4 avr 2002 Mer 2 oct 2002 mercredi 2 octobre 2002

N° du compteur 381 Coefficient 1,0000 Puissance souscrite 1,0 kW

Tarif appliqué Base 0940 Latitude du lieu 43,9300 °N

Montant total de la facture en TTC 96,19 € Consommation totale 973 kWh

**Dupliquer** Période

PERIODE	Index début & fin	
	11518	12491
	kWh & kW	
	973	0

Energie réactive tgt phi 0,00 Pertes fer Pertes Joule

Pénalités Energie réactive Pénalités Dépassement puissance

Coût Abonnement & énergie Coût acheminement

Période 181 j 4 344 h nuit 1 638 h Coffret éclairage public 1 638 h

Prix kWh 0,0989 €TTC kWh/Jour 5 kWhj kW moyen 0,59 kW TU% 59 %

100 Utilisation

- Le prix moyen du kWh est de 0,0989 € TTC (c'est cher !) et le TU% est de 59%, ce qui signifie que la puissance souscrite est supérieure aux besoins (du moins pour cette facture).



## Comment mettre à jour les DJU ?

Les DJU (Degrés Jours Unifiés) sont utilisés pour caractériser la rigueur climatique et ainsi il est possible de comparer la consommation d'énergie pour le chauffage. Le ratio établi est un indicateur de l'efficacité des équipements de régulation du chauffage.

Les DJU sont obtenus auprès de la SEDIT (par abonnement) et transmis régulièrement (tous les 10 jours) par courriel au format Excel.

Afin de faciliter à chacun la tâche de mise à jour des DJU, Jean Pierre MOYA transmettra à chacun des utilisateurs un fichier Excel organisé spécialement pour la mise à jour des données DJU.



Pour faire la mise à jour, cliquez sur l'icône **DJU**



SCORE\_II

Commune Patrimoine Graphique

La commune

**C 1 ANSOUIS** **CP 84240 INSEE 84002**

Commune Intercommunalité Géographie Densité Ratios Energie/Eau

Distance mer ☐ < 3 km ☐ > 3 km & < 25 km ☒ > 25 km TE base (niveau mer) -6 °C

Altitude 232 m TE base (corrigée de l'altitude) -7 °C

Station météo G14\_MONTELMAR

Géoréférence	Degrés déci.	Réf. WGS84	Degrés déci.	Réf. WGS84
Latitude	43,930000 °		Longitude	
	43,930000 °			

Superficie 1 761,512 hect 17,62 km2

Population 1 033 hbts

du ...	... au	DJU an
1/01/00	31/12/00	1 890
1/01/02	31/12/02	1 827
1/01/01	31/12/01	1 999

DJU moyens 1 905

DJU trentenaire

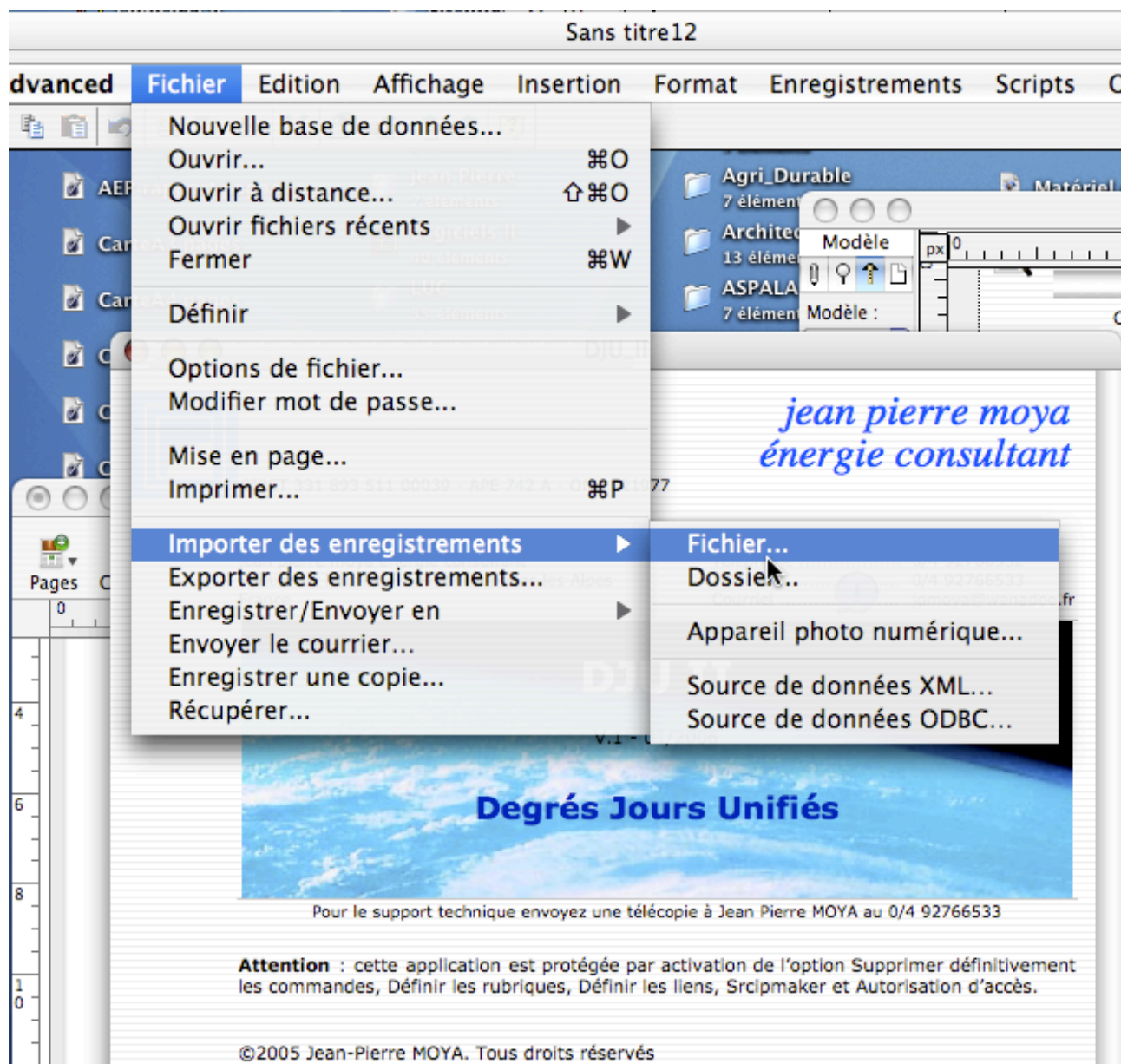
Utilisation

- Après avoir cliqué sur l'icône **DJU** , vous accédez au logiciel suivant :





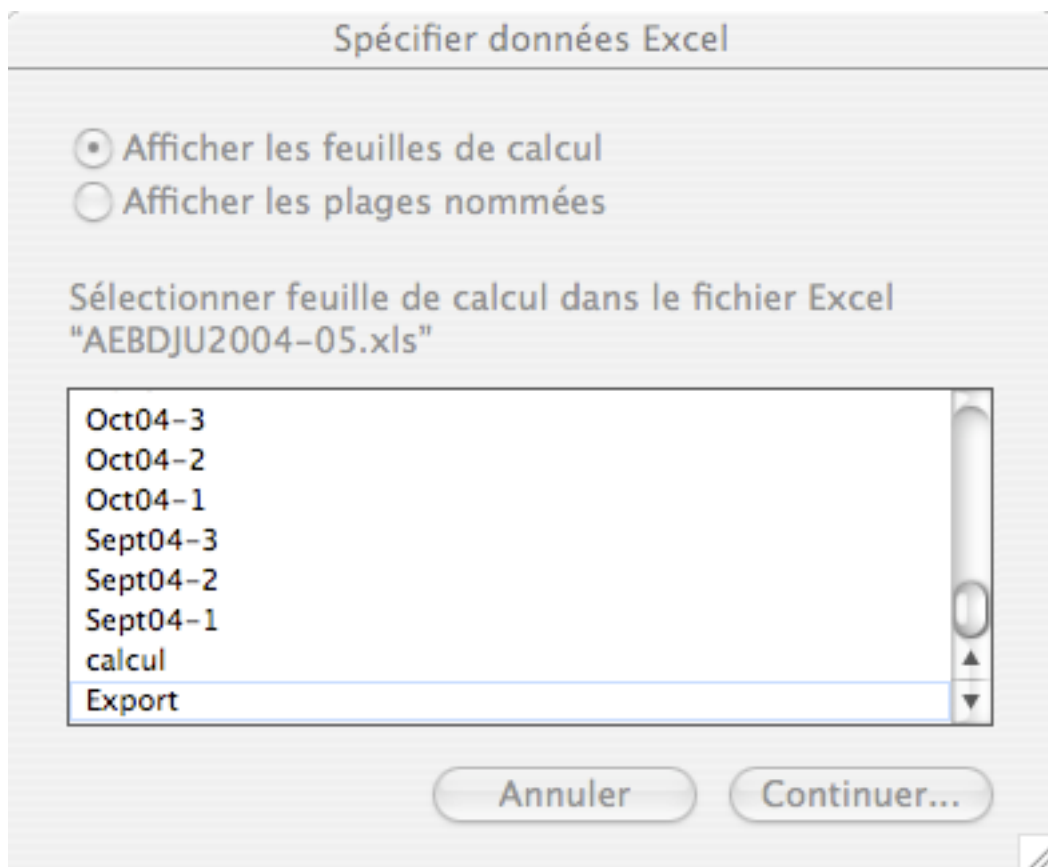
- Depuis la barre des menus, cliquez sur “Fichier”, puis sur “Importer des enregistrements” et puis enfin sur “Fichier ...”



- Une boîte de dialogue vous demandera alors quel fichier rechercher (ce sera le fichier Excel transmis par Jean Pierre MOYA), il suffira ensuite de cliquer sur ce fichier ou sur le bouton “Ouvrir”.



- Dès que vous avez cliqué sur "Ouvrir", la boîte de dialogue suivante apparaît :



- Cliquez sur "**Export**", puis sur "**Continuer ...**"

- Après avoir cliqué sur "Continuer ..."

Ordre d'importation des rubriques

Source : [AEBDJU2004-05.xls] Export      Cible : Table active ("DJU")

Rubriques sources	Rubriques cibles
G13_CARCASSONNE ⇒	✦ G13_Carcassonne
G13_PERPIGNAN ⇒	✦ G13_Perpignan
G13_MONTPELLIER ⇒	✦ G13_Montpellier
G13_NIMES ⇒	✦ G13_Nimes
G14_MONTELMAR ⇒	✦ G14_Montelimar
G14_ORANGE ⇒	✦ G14_Orange
G14_MARIGNANE ⇒	✦ G14_Marignane
G14_TOULON ⇒	✦ G14_Toulon
G14_SAINT-RAPHAEL —	✦ G14_SaintRaphael
G14_NICE ⇒	✦ G14_Nice
G14_BASTIA ⇒	✦ G14_Bastia
G14_AJACCIO ⇒	✦ G14_Ajaccio

<< >> Noms des rubriques      Ranger par : noms concordants

Type d'importation

☒ Créer des enregistrements  
☐ Mettre à jour enreg. existants dans le jeu trouvé  
☐ Mettre à jour enreg. correspondants dans le jeu trouvé

Correspondance des rubriques

⇒ Importer cette rubrique  
 — Ne pas importer cette rubrique  
 ≡ Enreg. concordants en fonction de cette rubrique  
 ✕ La cible ne peut pas recev. de données

☐ Ajouter données restantes en tant que nouv. enreg.  
☒ Ne pas importer le 1er enreg. (contient noms de rubrique)

Définir la base de données...  
 Annuler      Importer



Vérifiez le fichier **Source**, le fichier **Cible**, **Ranger par noms concordants**, **Créer des enregistrements**, **Ne pas importer le 1er rang**, **Importer cette rubrique**, ... Si tout est OK, Cliquez alors sur "**Importer**".

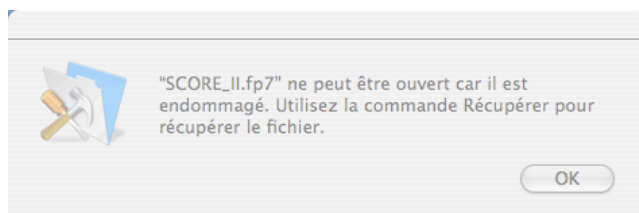
- Quelques secondes après, la base de données DJU sera à jour.



# Recommandation

## Sauvegarde des données

Il arrive parfois, suite à une mauvaise manipulation ou à une coupure de courant, que l'application FileMaker Pro (et donc SCORE II) soit endommagée. Il devient alors impossible d'ouvrir le fichier, le message suivant apparaît :



### **Une copie de sauvegarde du fichier est indispensable.**

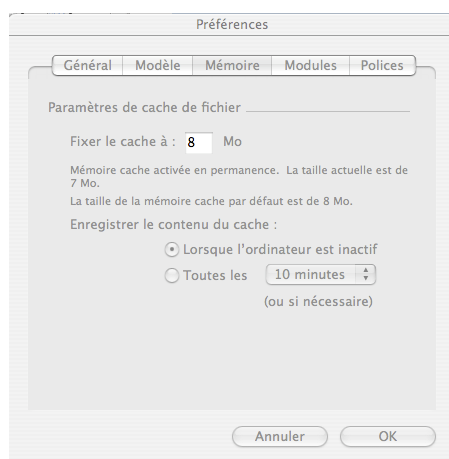
Par défaut, FileMaker Pro enregistre automatiquement les modifications apportées à vos données au fur et à mesure de votre travail ; il n'existe donc pas de commande Enregistrer.

Ces modifications sont temporairement stockées dans une zone de mémoire vive (RAM) de votre ordinateur appelée mémoire cache. Vous pouvez définir la taille de la mémoire cache ainsi que la fréquence d'enregistrement des modifications de cette mémoire sur le disque dur.

Windows : Choisissez le menu Edition > Préférences.

Mac OS : Choisissez le menu FileMaker Pro > Préférences.

Dans la boîte de dialogue Préférences, cliquez sur l'onglet Mémoire, puis définissez les options à utiliser.



Des enregistrements peu fréquents permettent d'économiser les batteries des ordinateurs portables. En revanche, plus les enregistrements sont rapprochés, plus le risque de perte de données est réduit en cas de défaillance du système.



***Si le fichier est gravement endommagé, votre travail sera perdu à jamais.***

La détérioration des fichiers n'est pas inévitable, mais il est fortement recommandé de prendre des mesures préventives et de veiller à ce que la base de données soit correctement sauvegardée.



***Il faut donc régulièrement enregistrer une copie de votre travail.***

Vous devez sauvegarder :

- ➡ aussi souvent que nécessaire pour être sûr de pouvoir restaurer toutes vos données en cas d'urgence,
- ➡ avant d'effectuer une modification importante ou irréversible telle que la suppression d'enregistrements ou le remplacement de données,



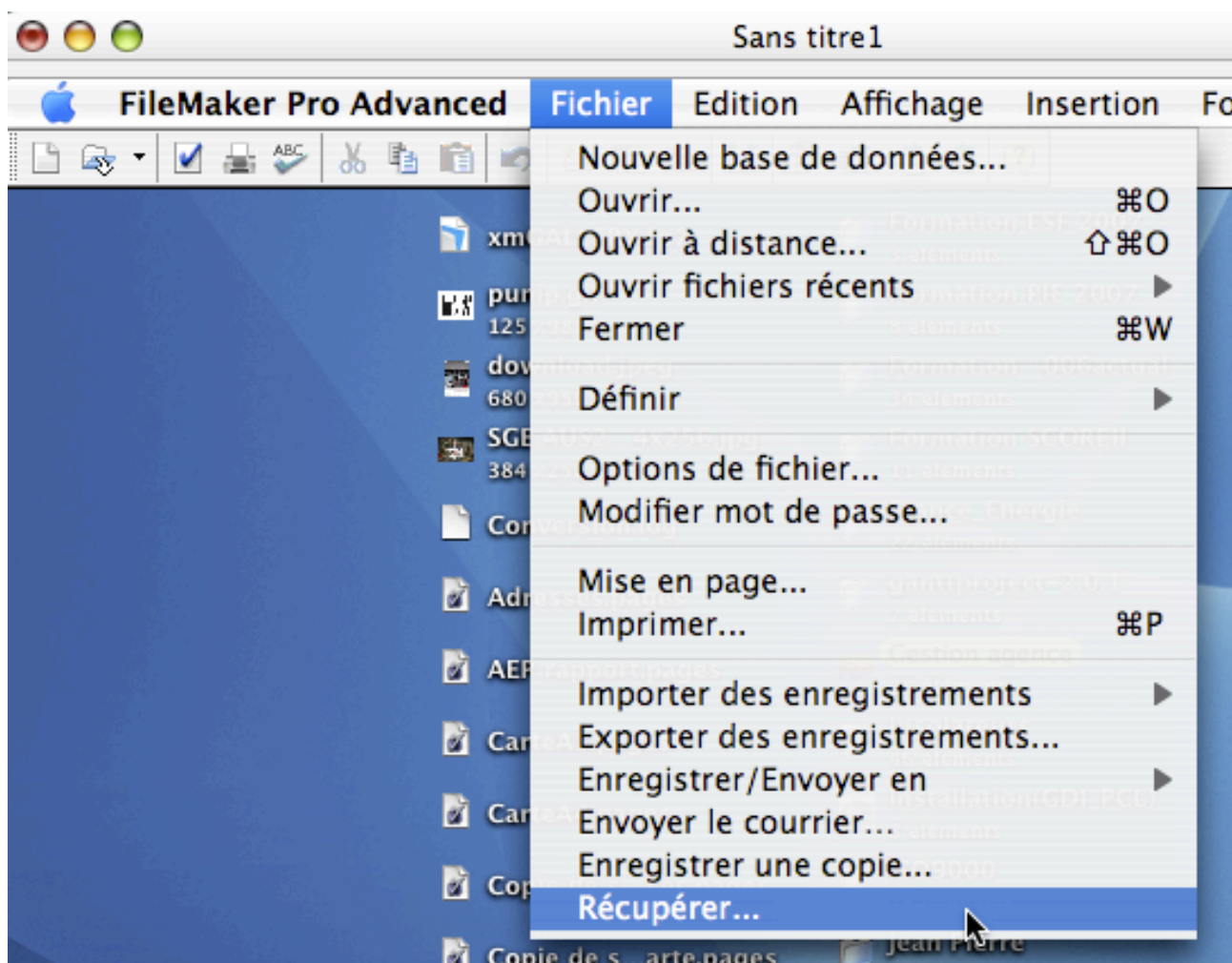
***Effectuez toujours une sauvegarde sur un disque différent. Vous devez disposer de plusieurs sauvegardes différentes.***



***Il faut moins de temps pour sauvegarder un fichier que pour recréer un fichier altéré.***

Toutefois, la commande "**Récupérer**" peut vous sauver !

- Dans la barre des menus, Cliquez sur "Fichier", puis en bas du menu déroulant, cliquez sur la commande "Récupérer ...".
- Il vous faudra alors désigner le fichier à récupérer, à savoir **Solution SCORE II**.
- S'il est récupérable, le nouveau fichier sera désigné **Solution Score II Récupéré**.



**Notez, ci dessus, la commande "Enregistrer une copie ..."**



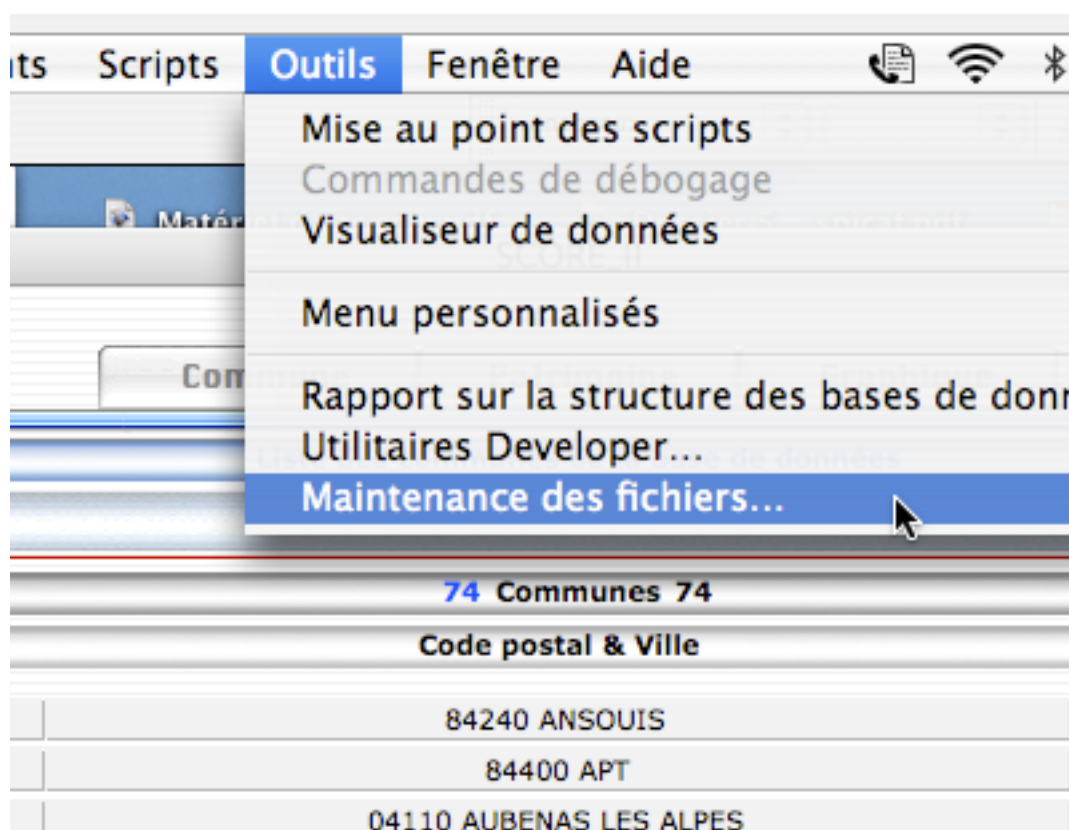
## Maintenance des fichiers

Les outils de Maintenance des fichiers vous permettent d'améliorer les performances de vos fichiers de bases de données.

- ✻ Vous pouvez utiliser l'outil Compacter le fichier pour retrouver de l'espace disque en réduisant la taille du fichier et en optimisant l'accès aux données.
- ✻ Utilisez l'outil Optimiser le fichier pour améliorer la rapidité d'accès aux fichiers en rapprochant les données qui ont un lien logique.

Ces deux outils réduisent les déplacements des têtes du disque dur. Les améliorations sont particulièrement visibles quand le fichier employé est volumineux et quand vous effectuez des requêtes ou des tris.

- ✻ Nous vous conseillons d'utiliser l'outil Compacter le fichier uniquement avec des bases de données auxquelles de faibles quantités de données seront ajoutées car la compression peut augmenter la fragmentation lors de l'ajout de données.
  - ✻ Vous pouvez utiliser l'outil Optimiser le fichier à tout moment, même avec des bases de données auxquelles vous ajouterez des données.
- Dans la barre des menus, Cliquez sur "Outils", puis en bas du menu déroulant, cliquez sur la commande "Maintenance des fichiers ...".





- Sélectionnez l'une des deux options ou les deux, puis cliquez sur OK.



Une boîte de dialogue d'état de maintenance des fichiers présente la progression des fonctions.

Une autre boîte de dialogue vous signalera la fin de l'opération.

